



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 «Каспий Кен Тас»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План ликвидации и методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на месторождение Басар расположенный в Мангистауском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 11.11.2022 г. вх. KZ82RYS00311235

Общие сведения

Месторождение Басар расположено в Мангистауском районе Мангистауской области, в 27 км севернее с. Шебир на полуострове Бузачи.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом предусматривается ликвидация и методика приблизительной стоимости ликвидации карьера по добыче песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на месторождение Басар расположенный в Мангистауском районе Мангистауской области. Проект «План ликвидации и методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на месторождение Басар расположенный в Мангистауском районе Мангистауской области РК» составлен на всю часть месторождения в пределах предоставленного заявляемого участка и земельного участка площадью 164,08 га с балансовыми запасами 50,0 тыс. м³.

Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predetermined месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами. Ликвидации подлежат следующие объекты недропользования на месторождении: Карьерная выемка. Разработка месторождения предусматривается карьером, площадь которого на конец отработки составит 164,08 га. Мероприятия по ликвидации карьера включают в себя выполаживание верхнего уступа борта карьера, нанесение на выположенную и прикарьерную территорию слоя потенциально-плодородной почвы. Отвал вскрышных пород. Складирование вскрышных



пород месторождения предусматривается в одном отвале. После окончания складирования вскрышных пород отвалы будут использованы для засыпки карьерной выемки месторождения. Территория, нарушенная отвалами будет покрыта потенциальноплодородным слоем почвы. Временные склады готовой продукции. Ликвидация складов производится после удаления всего объема песчано-гравийной смеси с территории и подразумевает лишь планировку поверхности (при необходимости) и покрытие ее слоем почвы. Склады потенциально-плодородного слоя. Весь объем почв, размещенный за период добычи на складах будет использован на ликвидацию карьерных выемок, отвалов вскрышных пород, складов и подъездных автодорог. Ликвидация складов будет произведена во время биологического этапа рекультивации.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Срок ведения разработки составляет 10 лет - 2022-2031 гг. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ликвидация последствий операций по добыче песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на месторождение Басар будет начата в апреле 2031 года и закончен в конце 2031 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при ликвидации карьера песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на части месторождения Басар: • Источник №6001 – Выполаживание бортов карьера и планировка; • Источник №6002 – Погрузка вскрыши; • Источник №6003 – Автотранспортные работы; • Источник №6004 – Обратная засыпка; Общий объем выбросов ЗВ на период ликвидации в 2031 году составит: 0.34185 г/сек или 0.603452 т/год, в том числе от стационарных источников: пыль неорганическая, содержащий 70- 20 % двуокиси кремния (3 кл. опасн.) - 0.34185 г/ сек или 0.603452 т/год.

Источник хозяйственного водоснабжения на период ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться автоцистернами.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды; объемов потребления воды Расход воды: питьевая - 18,73 м3, техническая - 313,8 м3; Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок;

В результате производственной деятельности в процессе жизнедеятельности персонала на территории предприятия образуются ТБО в объеме 0,15 т/год. ТБО складываются в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Код: 200301 (неопасные).

Месторождение находится в пустынной местности. Растительность скудная и представлена солончаковыми видами. Использование объектов растительного мира не планируется.

Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфическими видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.



Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. 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 ежемесячно с производственной базы предприятия в ближайшем г. Форт-Шевченко.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в ежедневном орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

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 ликвидационных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. 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 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 ликвидации и методика расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче песка, песчано-гравийной смеси и супеси (глинисто-карбонатных пород) на месторождение Басар расположенный в Мангистауском 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

