

«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 «Айтас Сервис»

Заклучение 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 «План ликвидации последствий операций по добыче мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-2 расположенном в Тупкараганском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 16.11.2022г. вх. KZ12RYS00312786

Общие сведения

В орографическом отношении проявление расположено в северной части полуострова Бузачи. В экономическом отношении район является достаточно освоенным с развитой нефтедобывающей промышленностью – месторождения нефти Каражанбас, Каламкас и Большой Сор. Выбор места обусловлен участком недр, предоставленным ТОО "Айтас Сервис" для проведения добычи ОПИ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом предусматривается ликвидация и методика приблизительной стоимости ликвидации карьера по добыче мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-2 находится в Тупкараганском районе Мангистауской области РК. Проект «План ликвидации...» составлен на всю часть месторождения в пределах предоставленного заявляемого участка и земельного участка площадью 86,36га с балансовыми запасами 200,0 тыс. м3.

Проект «План ликвидации...» составлен на всю часть месторождения в пределах предоставленного заявляемого участка и земельного участка площадью 86,36 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров предопределены 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 86,36 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 потенциально-плодородным слоем почвы. Временные склады готовой продукции. Ликвидация складов производится после удаления всего объема породы 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.

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 мергеля (грунта) на месторождение Каламкас-2 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 мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-2: 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: 0.100922г/сек или 0.554752т/год, в том числе от стац. источников: пыль неорганическая, содержащий 70- 20 % двуокиси кремния (3 кл. опасн.) - 0.100922г/сек или 0.554752 т/год.

Обеспечение питьевой водой при разведке и разработке, в дальнейшем, месторождения будет осуществляться из пос. Каламкас. Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической 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).

Использование объектов растительного мира не планируется

На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.

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 с поселка Каламкас.

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).



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.

В целях снижения выбросов пыли при проведении ликвидационных 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 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 последствий операций по добыче мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-2 расположенном 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».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

