

«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, Маңғыстауоблысы
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 «Ақтау-ГеоЭкоСервис»

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 «План ликвидационных работ на карьере месторождения строительного камня Чейлоблан-3 в Мангистауском районе Мангистауской области РК»

Материалы поступили на рассмотрение: 16.11.2021г. Вх. KZ14RYS00183449

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня на участке Чейлоблан-3 в Мангистауском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 24,4 га. План ликвидации последствий добычи строительного камня на участке Чейлоблан-3 является кратким, поскольку составлен на начальном этапе промышленного освоения месторождения. В действующий контрактный период (2021-2030г.г.) утвержденные запасы строительного камня в границах участка будут отработаны лишь частично (около 3,7%), разработка участка продолжится после пролонгации Контракта на добычу. По этой причине площадка АБП подлежит ликвидации только в том случае, если после окончания срока действующего контракта добычные работы продолжаться не будут. Таким образом, в действующий контрактный срок ликвидационные работы будут проведены только на отвалах вдоль восточного борта карьера. Площадь проектируемого на 2021-2030г.г. карьера - 59850 м², средняя глубина – около 9,0 м. Предусматривается строительство трех внешних отвалов вскрышных пород и материала зачистки кровли полезного ископаемого вдоль восточной границы проектируемого карьера. Всего предстоит провести зачистку и снять внешнюю вскрышу на площади 59,85 тыс.м², а объем их составит 23,94 (вскрыша)+5,985 (зачистка)=29,9 тыс. м³ (с учетом коэффициента разрыхления 1,02 - 30,5 тыс.м³). В действующий контрактный срок рекультивация будет проведена на площади отвалов путем планировки бульдозером. Рекультивационно-ликвидационные работы включают в себя проведение технической



рекультивации в первые 6 лет разработки по данному Плану горных работ (2021-2026г.г.) параллельно с добычей сырья. Схема проведения технической рекультивации карьера и объем работ следующие: 1.Грубая планировка, объем - 6000 м², 2.Окончательная планировка, объем - 6000 м², 3.Планировка площадки АБП, объем – 600 м² (в случае, если пролонгации Контракта на добычу не будет).

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. Предусматривается строительство трех внешних отвалов вскрышных пород и материала зачистки кровли полезного ископаемого вдоль восточной границы проектируемого карьера. Отвалы формируются на предварительно подготовленной поверхности. Подготовка заключается в снятии ППС на площади складирования, с выходом за ее пределы в объеме 10% от ее площади. Работы по снятию ППС под отвал будут осуществляться последовательно с расчетом обеспечения задела, необходимого для укладки очередной порции вскрышных пород. В процессе формирования отвалов систематически проводится планировка их поверхности. После окончательной отработки запасов всего месторождения породы отвалов будут перемещены в отработанное пространство карьера. В действующий контрактный срок рекультивация будет проведена на площади отвалов путем планировки бульдозером. Планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При очередном проходе отвал бульдозера на длине 0,5 м должен находиться на спланированной площади, чтобы выдерживать толщину слоя и равномерно распределять грунт. Отвал бульдозера во время планировочных работ следует заполнять грунтом не более, чем на 2/3 его высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем режиме. Для проведения рекультивационно-ликвидационных работ на участке будет задействован бульдозер ДЗ-171.1 мощностью 129 кВт в количестве 1 единицы. В ходе проведения добычных работ будет получена дополнительная информация, которая позволит корректировать объемы ликвидационных работ.

Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня на участке Чейлоблан-3 в Мангистауском районе Мангистауской области РК с 2021 по 2030 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2021-2026г.г.: (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ниже 20% – 0,0005 т/год; (0333) Сероводород - 0,00000001 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,00000280 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход хозяйственно-питьевой воды в период 2021-2026г.г. составит 0,03 м³ (0,03х1), технической – 1,080 м³ в 2021г. и 0,984 м³ – в 2022-2026г.г. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Строительство производственно-бытовых помещений на карьере не предусматривается. Проживание и питание работников предусматривается в п.Шетпе, откуда они ежесменно будут доставляться на карьер специализированным автотранспортом. Обеспечение ГСМ горных механизмов, а также технической и хоз-питьевой водой предусматривается с использованием передвижного спецавтотранспорта. На площадке устанавливаются резервуар для хоз-питьевой воды, туалеты и используется мобильная канализационная система для жидких сточных бытовых отходов и площадка с типовыми контейнерами для твердых бытовых отходов. В качестве туалетов следует применять биотуалеты компостные типа ЕКО-4 с биологической смесью «Biolife» или биотуалаты, использующие для нейтрализации фекалий дизенфицирующие жидкости, типа Thetford Porta Potti-365. Таким образом, процесс рекультивационно-ликвидационных работ будет сопровождаться образованием промышленных и бытовых отходов,



основными видами которых будут: - Отходы производства: • промасленная ветошь, • отработанное масло, - Отходы потребления: • твердые бытовые отходы. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для бульдозера составляет 0,12. Задолженность его в 2021г. составляет 6 час/год, в 2022-2026г.г. – 5,5 час/год. Всего: 0,00084 т/год. Отход не подлежит дальнейшему использованию. Ветошь промасленная (замазученная) собирается в закрытые металлические контейнеры и по мере образования и накопления вывозится на полигон токсичных отходов специализированного предприятия ТОО «Ландфил» по договору. Отработанное масло образуется при эксплуатации транспортных средств и других механизмов – жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимые в воде. Всего: 0,00218 т/год. Отработанное масло собирается в бочки и отправляется на регенерацию в специализированную организацию ТОО «Ландфил». Твердые бытовые отходы хранятся в специальных контейнерах и периодически вывозятся на полигон ТБО п.Шетпе.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. 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.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Строительство будет иметь кратковременный характер, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания технической рекультивации воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период рекультивации земель, нарушаемых при разработке карьера, происходит загрязнение атмосферы токсичными газами от работы двигателей строительной техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении и при осуществлении земляных работ. В целом, ожидаемое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления рекультивационных работ можно считать незначительным. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: - принятые проектные решения позволяют сократить сроки строительства и снизить время работы строительной техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ.

Намечаемая деятельность: План ликвидационных работ на карьере месторождения строительного камня Чейлоблан-3 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

