

«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 " Аякси "

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 «Ликвидационных работ на участке №2 (на части Бейнеуского месторождения)».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.12.2021 г.. вх. KZ02RYS00192201

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений по добыче стенового камня на участке №2 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, расположенном в Бейнеуском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 20,0 га. Производительность карьера в контрактный период 2022-2031г.г. по известнякурукашечнику, согласно Техзаданию, составит 10,0 тыс.м3/год. При указанной производительности за действующий контрактный срок будут отработаны 100,0 тыс.м3 эксплуатационных запасов, погашаемые запасы (с учётом потерь) составят 103,125 тыс. м3. Оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации Контракта. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования их в качестве пастбищных угодий, которое было и до проведения операций по недропользованию. Рекультивации подлежит только отвал рыхлой вскрыши. Ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (дороги, площадка АБП и др.) в данный контрактный срок не рекультивируются, так как добыча полезного ископаемого участка будет продолжена после пролонгации Контракта. Глубина разработки – до 10 м от дневной поверхности. Рекультивационноликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации. Схема проведения технической рекультивации на карьере и объем работ следующие: 1. Выполаживание откосов отвала, объем – 328 м3 (3280 м2). 2. Планировка поверхности, объем – 2775 м2.



После полной отработки утвержденных запасов месторождения проводятся ликвидационные работы, целью которых является ликвидация построенных инфраструктурных сооружений и объектов недропользования - карьера и восстановление исходного вида земельного отвода до состояния, максимально приближенного к первоначальному, т.е. до начала операций по недропользованию. До проведения добычи нарушенный земельный участок по кадастровому учету относился к пастбищным угодьям. Породы вскрыши характеризуются как малопригодные для сельскохозяйственного производства. Они будут заскладированы во внешнем отвале, расположенном на востоке контрактной территории. Временный внешний отвал рыхлой вскрыши и отходов добычи будет размещен в северо-западном углу контрактной территории. Отвал одноярусный, вмещает 65,800 тыс.м³ (в плотном теле), в том числе рыхлых пород с учетом коэффициента остаточного разрыхления – 22,2 тыс.м³. Размеры отвала: длина – 150 м, ширина – 55 м, площадь основания – 8250 м². Средняя высота отвала – 8 м. В процессе формирования отвала систематически проводится планировка его поверхности бульдозером. К вспомогательным механизированным работам на карьере отнесены следующие операции: - подчистка внутрикарьерных дорог, строительство отвала вскрышных пород и отходов добычи (бульдозер ДЗ-171.1) – годовой фонд работы принимается равным 5% от времени работы карьера. - передвижка рельсовых путей (перемещение рельсовых путей на следующий уступ) будет производиться собственными силами с использованием автокрана КС-4562.

Ликвидация последствий операций по добыче известняка-ракушечника на участке №3-1 в Бейнеуском районе Мангистауской области РК будет начата и окончена 2031 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (2909) Пыль неорганическая ниже 20% SiO₂: – 0,0009 т/год; (0333) Сероводород - 0,00000001 т/год; (2754) Алканы C₁₂-C₁₉ - 0,0000037 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой в -2031 г. - 0,03 куб.м. , технической - 6,055 куб.м. Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления;

Строительство производственнобытовых помещений на карьере не предусматривается. Проживание обслуживающего персонала предусматривается в п.Бейнеу, откуда он ежесменно доставляется на карьер автобусом. Для создания оптимальных бытовых и производственных условий для рабочей смены на месте работ устанавливаются передвижные вагоны следующего функционального назначения: контора-диспетчерская, столовая для приема обедов, общежитие для персонала, обслуживающего карьеры, общежитие охранной смены. Обеспечение ГСМ горных механизмов, а также технической и хоз-питьевой водой предусматривается с использованием передвижного спецавтотранспорта. На площадке АБП устанавливаются специальные контейнеры для твердо-бытовых отходов, биотуалет, а непосредственно на карьере - контейнер и бочка для сбора промышленных отходов (промасленной ветоши и отработанного масла). 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:
 - твердо-бытовые отходы (ТБО).

Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для бульдозера составляет 0,12. Задолженность его в 2031г. – 8,0 час/год (на выполаживании откосов отвала и планировке). 2031г.: 0,0013 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 ТОО «Ландфил» по договору. Отработанное масло образуется при эксплуатации транспортных средств и других механизмов – жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимые в воде. Всего: 0, 0032 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию в специализированную организацию (ТОО «Ландфил»). Твердые бытовые отходы хранятся в специальных контейнерах и периодически вывозятся на полигон ТБО п.Бейнеу.

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

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.

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

Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер ДЗ-171.1, работающий на дизельном топливе. Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, за период строительных работ при проведении рекультивационно-ликвидационных работ составит: 0,8462 г/сек или 0,0240 т/год (2031г.). 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. В связи с тем, что выброс пыли в период рекультивации носит залповый и кратковременный характер и весь объем выбросов в период строительных работ разделяется на несколько временных отрезков, в которых основными источниками выбросов в атмосферу являются перемещение пород и планировка, расчет рассеивания ВЗВ на период рекультивационных работ на карьере проводить нецелесообразно.

Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах.

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 грунтов, 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.:

- принятие проектных решений, позволяющих 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. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные



мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться полив водой карьерных дорог.

Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия:

- систематическое, но не менее двух раз в смену, водяное орошение внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог. 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: «Ликвидационных работ на участке №2 (на части Бейнеуского месторождения)», 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

