



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Таушык-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 «Ликвидационных работ на карьере строительного камня на месторождении Таушык-10 в Тупкараганском районе Мангистауской области РК»

Материалы поступили на рассмотрение: 23.06.2022г. вх. KZ82RYS00261086

Общие сведения

т Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня на участке Таушык-10 в Тупкараганском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 18,5 га. Добываемое сырье будет использоваться для производства щебня для строительных работ. Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031г.г.). Отработка сырья предполагается в контуре месторождения площадью 0,185 км² (18,5 га), до глубины 42 м от поверхности (до абсолютной отметки + 135 м). В контрактный срок 2022-2031г.г. будет отработана часть балансовых запасов на площади 0,0865 км² (8,65 га) до горизонта +165 м. Согласно Техническому заданию, планируемая ежегодная добыча полезного ископаемого составит 10,9 тыс.м³, в том числе товарного камня - 10,012 тыс.м³. Таким образом, за указанный срок эксплуатационные запасы, с учетом потерь, составят 100,12 тыс.м³, а погашаемые запасы - 109,0 тыс.м³ (1,8% от утвержденных запасов месторождения). Оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации контракта. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам, и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Разработка пород рыхлой вскрыши будет производиться обычной землеройной техникой. После окончательной отработки утвержденных запасов строительного камня всего месторождения весь материал отвальных пород будет перемещен в отработанное пространство карьера, т.е. будет использован для рекультивации нарушенных карьером земель. Рекультивационно-ликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации в течение периода разработки по данному Плану горных работ, т.е. в 2022-2031г.г.,



параллельно с добычей сырья. Именно в эти годы будет снята вскрыша на площади проектируемого карьера. Техническая рекультивация заключается в планировочных работах на площади отвала вскрышных работ. Схема проведения технической рекультивации карьера и объем работ следующие: 1. Грубая планировка отвала, объем - 4000 м². 2. Окончательная планировка отвала, объем - 4000 м².

В административном отношении карьер участка расположен на землях Тупкараганского района Мангистауской области, в 3 км восточнее пос. Таушык. В действующий контрактный период (2022-2031г.г.) утвержденные запасы строительного камня в границах месторождения будут отработаны не полностью (на 1,8%), разработка месторождения продолжится после пролонгации Контракта на добычу. По этой же причине не ликвидируются площадка АБП и подъездная дорога. В действующий контрактный срок ликвидационные работы будут проведены только на отвале вскрышных пород. Площадь проектируемого на 2022-2031г.г. карьера – 0,0865 км² (8,65 га), глубина – до 6 м (до горизонта +165 м). Объем вскрышных пород на площади проектируемого карьера составляет 18,2 тыс.м³. Почвенно-растительный слой отсутствует, в большинстве своем на дневную поверхность выходят скальные породы с редкими остатками корневой системы, поэтому работы по снятию ППС под отвал проводиться не будут. Планом горных работ предусмотрено строительство одного внешнего отвала вскрышных пород на северо-восточном фланге карьера. Длина отвала - 100 м, ширина - 40,0 м, высота – до 5 м.. Площадь отвала - 4000 м². После окончательной отработки утвержденных запасов строительного камня всего месторождения весь материал отвальных пород будет перемещен в отработанное пространство карьера, т.е. будет использован для рекультивации нарушенных карьером земель. На участке отсутствуют здания, сооружения, коммуникации, поэтому собственно рекультивационно-ликвидационные работы будут проведены в пределах карьера и сводятся к планировке площади отвала рыхлых вскрышных пород. Рекультивация площадки АБП будет производиться после полной отработки утвержденных запасов месторождения. Для проведения рекультивационно-ликвидационных работ на участке будет задействован бульдозер ДЗ-171.1. После проведения технического этапа рекультивации земли карьера могут применяться в своем первоначальном назначении - в качестве пастбищных угодий.

Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня на участке Таушык-10 в Тупкараганском районе Мангистауской области РК будет начат в 2022 и закончен в 2031 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 2022-2031г.г: (0333) Сероводород - 0, 00000000 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,00000047 т/ год; (2909) Пыль неорганическая ниже 20% SiO₂ – 0,0024 т/год..

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.; объемов потребления воды Годовой расход хозяйственно-питьевой воды составит 0,03 м³ (0,03x1) м³/год., технической – 4,0 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозяйственных нужд и орошения территорий для пылеподавления.

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 2022-2031г.г. составляет 1 час/год. Итого: 0, 000152 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: 0,000396 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.Таучик. Всего: 0,0003 т/год. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера

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.

Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер ДЗ-171.1, работающий на дизельном топливе. Результаты проведенных расчетов показывают, что при проведении технической рекультивации на карьере месторождения Таушык-10 количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит 2 ед. Источники являются неорганизованными. Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, за период строительных работ при проведении рекультивационно-ликвидационных работ составит: 0,8462 г/сек или 0,0030 т/год. 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.

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 карьере строительного камня на месторождении Таушык-10 в Тупкараганском 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

