

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАНҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Манғыстау 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 «АС Құрылыс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Рекультивация земель, нарушаемых при разработке карьера строительного камня месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.02.2024 г. Вх. KZ45RYS00545671

Общие сведения

Месторождение Шетпе Юго-Восточный-7 в административном отношении расположено на землях Мангистауского района (районный центр пос. Шетпе с одноименной ж/д станцией) Мангистауской области, в 6 км на юго-восток от железнодорожной станции Шетпе и в 100 км на северо-восток от г.Ақтау.

Географические координаты угловых точек Горного отвода:

т.1 - 44°07'10,48"СШ, 52°13'52,30"ВД; т.2 - 44°07'02,05"СШ 52°14'15,45"ВД;
т.3 - 44°06'51,09" СШ 52°13'59,20"ВД; т.4 - 44°06'53,52" СШ 52°13'44,64"ВД;
т.5 - 44°07'03,50"СШ 52°13'49,30"ВД; т. 6 - 44°07'03,55" СШ 52°13'51,80"ВД.

Площадь Горного отвода – 0,218 км² (21,8 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Карьерное поле представляет собой многоугольник, длина карьерного поля составляет 330-570 м, ширина – 460-540 м, напоминающий трапецию, основание которой имеет северо-восточное простирание. Площадь карьерного поля составляет: по верху: Сверх – 218000 м², по низу 155906 м².

Площадь карьера по низу определяется разном бортов на глубину (вскрышной и добычные уступы и предохранительные бермы).

По завершении отработки карьера необходимо проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков.

Рекультивации будут подлежать участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения временных подъездных дорог, площадки АБП и отвалы вскрышных пород).

В связи с тем, что запасы строительного камня не ограничиваются разведанной их частью и в перспективе после доразведки могут эксплуатироваться, а также принимая во внимание морфологию выемки (крутизну бортов карьера и его глубину) и скальный состав пород, его обрамляющих, рекультивация бортов и дна карьера на данном этапе



разработки не предусматривается. Если дальнейшая эксплуатация месторождения не будет проводиться, предусматривается строительство забора по периметру карьера. Выработанное пространство может быть использовано под хранилище промышленных отходов.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической рекультивации. Согласно заключению ИГЭ ТОО «ТГП Шымкентгеокарта» проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательным.

Техническая рекультивация заключается в грубой планировке рекультивируемых площадей (дорог и площадки АБП) и в окончательной их планировке, а также в выполаживании откосов отвалов с 45° до 18-15°.

Рекультивация отвалов будет проводиться в 2042г. после завершения работ по формированию отвалов и выбросы по этой работе уже учтены Проектом промышленной разработки.

Рекультивация дорог и площадки АБП будет проводиться после завершения добычных работ, то есть в 2042г. и, именно, эти работы учтены настоящим проектом.

Исходя из вышеизложенного, можно резюмировать, что рекультивационные работы будут заключаться: в перемещении вскрышных пород; из отвалов и породных валов на дно отработанного карьера; в планировке дорог и площадки АБП.

В процессе разработки месторождений на месте производства горных работ почвы претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями.

Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение, которое может возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ, но проектом промышленной разработки методика добычи разработана так, что при соблюдении всех его пунктов, аварийные разливы не должны происходить;
- физико-механическое воздействие будет минимальным, т.к. на площади Горного отвода отсутствуют постройки, а в качестве подъездных дорог используются имеющиеся грунтовые дороги.

В ходе добычи и после её окончания отвалов, как постоянных, так и временных не будет, т.к. породы, слагающие полезную толщу являются единым технологическим видом сырья - строительным камнем, который полностью вывозится с карьера, затем сортируется по фракциям и направляется потребителям.

На месторождении практически отсутствуют вскрышные породы, которые представлены суглинками и супесью с дрсевой и щебнем коренных пород и с остатками слабо развитой корневой системы со средней по месторождению - 0,7 м.

Объем вскрышных пород составит 152,600 тыс.м3, который используется в ходе добычных работ для устройства водоотводного вала, а по окончанию добычи - будет использован для засыпки самого нижнего горизонта с целью выравнивания дна карьера.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 так как, в плодородном слое почвы 529гс массовая доля гумуса менее 0,5%, массовая доля водорастворимых токсичных солей превышает 0,25% от массы почвы, то норму снятия плодородного слоя почвы не устанавливают.

Плодородный слой, снятый при любом виде работ, должен быть использован для рекультивации нарушенных строительством земель. Целью рекультивации нарушенных земель является создание условий, благоприятных для развития растений.

Восстановление нарушенных земель проходит в два этапа: технический и биологический этапы рекультивации. I. Техническая рекультивация земель нарушенных при строительстве включает в себя следующие основные виды работ (ГОСТ 17.5.08.04-83): 1) снятие и хранение плодородного слоя почвы во временном отвале, расположенном по границе участка. 2) выравнивание рекультивируемой поверхности. 3) нанесение на спланированную поверхность сохраняемого гумусового слоя. Основная цель работ технической рекультивации, обеспечение и создание благоприятных условий для



самозаростания рекультивируемой площади растительностью, приспособленной к засушливому климату.

Предполагаемые сроки рекультивации карьера - 2042г., продолжительность работ – 2 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

От стационарных источников выбросов ЗВ в атмосферу выбрасывается выброс 1-го наименования - пыль неорганическая, содержащий 70-20 % двуокиси кремния 3 класса опасности, в объеме – 0,611022 г/сек или 3,668028 т/год. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов. При работе ДВС техники (не нормируется) выделяются следующие ЗВ 6-ти наименований в объеме 0,00577 г/сек и 0,3502 тонн: азота диоксид (2 кл.опасн.) - 0,000835 г/сек, 0,0499 т/год, азота оксид (3 кл.опасн.) - 0,000135 г/сек, 0,00811 т/год, углерод (3 кл. опасн.) - 0,0000642 г/сек, 0,00391 т/год, сера диоксид (3 кл.опасн.) - 0,00011 г/сек, 0,0073 т/год, углерод оксид (4 кл. опасн.) - 0,00382 г/сек, 0,2317 т/год, керосин (4 кл.опасн.) - 0,000806 г/сек, 0,0493 т/год.

Вода на период проведения работ питьевая привозная бутилированная сторонней организацией, для технологических нужд вода привозная водовозами по мере необходимости. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют. Расстояние до моря-более 12 км. Общее водопользование. Вода питьевая и непитьевая (техническая). Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит –2029,5 м3. Питьевая вода – привозная 162,36 м3 Техническая вода– 180 м3/ за весь период работ. Вода также используется для орошения территории предприятия водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов, мойки колес автотранспорта. Также вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.

В процессе деятельности на карьере образуются следующие производственные и бытовые отходы: - промасленная ветошь, который образуется от протирки машин и механизмов, в объеме - 0,03 /год (по мере накопления вывозятся в специализированные организации) - коммунальные отходы, которые образуются от жизнедеятельности во время работы рабочего персонала, в объеме 0,0406 т/год (по мере накопления будут вывозиться в специализированные организации). Метод утилизации, сбор и вывоз производится специализированной организацией по договору.

На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 7,38 т/год, диз.топливо - 150,7 т/год), обтирочный материал - 0,02 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежесменно с производственной базы предприятия.

Общий уровень экологического воздействия допустимо принять как локального масштаба, временное, незначительное. Интегральная оценка 6 баллов - воздействие низкое.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологического регламента работы техники;
- постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций;

Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть:



- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
- регламентацию передвижения транспорта;
- техническая рекультивация нарушенных земель;
- применение экологически безопасных материалов;
- проведение комплекса специальных противоэрозионных и противодиффузионных мероприятий.

Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальное сохранение почвенно-растительного покрова;
- минимизация освещения в ночное время на участках строительства;
- строгое соблюдение технологии производства;
- поддержание в чистоте прилежащих территорий;
- инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий:

- постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ.

Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести:

- сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.);
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия.

В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий

Намечаемая деятельность: «Рекультивация земель, нарушаемых при разработке карьера строительного камня месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области», относится пп.3 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года 246 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».

И.о. руководителя департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

