



Қазақстан Республикасы, Мангистау 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

ИП «Сейдалиев А.К.»

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

На рассмотрение представлено: «Настоящим Планом предусматривается производство технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке строительного камня на месторождения «Жанаорпа-3», расположенные в Мангистауском районе».

Материалы поступили на рассмотрение 07.06.2026 г. Вх. KZ03RYS01765814.

Общие сведения

Месторождение строительного камня Жанаорпа-3 находится в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан, в 4,5 км. юго-восточнее п.Шетпе. По геоморфологическому положению месторождение находится в центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Восточный Каратау. Относительно Прикаратауских долин горный массив имеет превышение 200-450м. Абсолютные отметки рельефа на площади месторождения колеблются в пределах 203,33 – 248,8 м. Рельеф месторождения характеризуется ярко выраженными грядовыми формами, обусловленными избирательной эрозией крутопадающих слоев различного литологического состава. Ориентированы гряды, преимущественно, субмеридионально. Овраги, разделяющие гряды, имеют глубину вреза до одного- двух десятком метров, по которым водоток имеет место только в период снеготаяния и при ливневых дождях. Выбор места был обоснован Актом обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подлежащих рекультивации, расположенные в Мангистауском районе Мангистауской области. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Контрактом № 210 от 02.07.2010 года для проведения совмещенной разведки и добычи строительного камня месторождения Жанаорпа-3 и местом проведения рекультивационных работ.

Участок недр: месторождения «Жанаорпа-3» в Мангистауском районе Мангистауской области. Вид права недропользования: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Срок права недропользования – до 2037 г.. Рекультивация будет производится в связи с полной разработкой месторождения для возврата земельного участка в государственную собственность. Географическими координатами центра месторождения - 44° 7'11.35"С северной широты - 52°13'32.35"В восточной долготы.

Краткое описание намечаемой деятельности

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. Вскрышные породы



отсутствуют. Ранее снятый слой породы зачистки в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение пород зачистки на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка пород зачистки будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвала, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера типа SHANTUI SD32. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем пород зачистки составит 149000 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер SHANTUI SD32; - погрузчик XCMG ZL 50G; - автосамосвал карьерный HOWO 336.

Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера, объем – 2690 м³, грубой планировка бульдозером, объем – 149000 м², нанесение ППС, объем – 44700 м³, окончательной планировке бульдозером, объем – 149000 м². Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения технологических дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях, площадка АБП и др.). Рекультивация месторождения будет включать следующую последовательную подготовку и непосредственную рекультивацию объекта недропользования, участка открытых горных работ - карьера: - освобождение Контрактной территории от горнотранспортного оборудования; - борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ в пределах 40-45°, необходимо выполаживание откосов бортов карьера до 10°; - планировка поверхности земельного участка на площади, нарушенной горными и строительными работами; - планировка поверхности административно-бытовой площадки для установки передвижных вагончиков, стояночной площадки автосамосвалов. Горнотехническая рекультивация на карьере и отвалах осуществляется теми же механизмами, которые предусмотрены на горных работах. Календарный план работ по рекультивации в 2022 году включает: 1. Выполаживание бортов карьера, объем – 2690 м³, 2. Грубая планировка бульдозером, объем – 149000 м², 3. Нанесение ППС, объем – 44700 м³ 4. Окончательная планировка бульдозером, объем – 149000 м².

Ликвидация последствий операций по разработке строительного камня на месторождения «Жанаорпа-3», расположенные в Мангистауском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2037 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: 1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 1) диоксид серы и другие соединения серы; Сера диоксид 0.23778 (3 класс опасности); 2) оксиды азота и другие соединения азота; Азота диоксид - 0.38035 т/год (2 класс опасности) ; Азота оксид - 0.0618 т/год (3 класс опасности); 3) окись углерода; Углерод оксид - 1.1889 т/год (4 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (РМ-2.5, РМ-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 6.3978 т/год (3 класс опасности). **Всего 8.8076338035 т/год.** При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложения 1 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение (открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка менее 25 гектаров) «Жанаорпа-3» не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик.

Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 5,72 м³ , технической – 156,8 м³.



Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 0,105 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания. Объем – 0,024 т/год, передается сторонним организациям;.. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроеизводственной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00//Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 0,058 т/год, передается сторонним организациям. **Всего 0,187 тн.** Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

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 предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

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

Месторождение на месторождения «Жанаорпа-3» находится в Мангистауском районе Мангистауской области. Месторождение песчаников «Жанорпинское-III» расположено в центральной части полуострова Мангышлак, в восточной части хребта Западный Каратау, в 4,5 км юго-восточнее районного центра рп. Шетпе (с ж/д ст. Шетпе). Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Косбулак», расположенный в 3,7 км западнее проектируемого карьера. Административно он расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. .. Рекультивация последствий операций по добыче полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при рекультивации нарушенных земель показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ



воздействия на окружающую среду несущественны. Значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивации объекта допустимо принять как низкое. Объемы загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ будут незначительны и не превысят предельно допустимых концентраций.

Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. 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. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взматывание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение песчаников «Жанорпинское-III» расположено в центральной части полуострова Мангышлак, в восточной части хребта Западный Каратау, в 4,5 км юго-восточнее районного центра рп. Шетпе (с ж/д ст. Шетпе). Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Косбулак», расположенный в 3,7 км западнее проектируемого карьера. Административно он расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при рекультивации нарушенных земель не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение планируемой поверхности, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов пород зачистки.

Намечаемая деятельность: «Настоящим Планом предусматривается производство технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке строительного камня на месторождения «Жанаорпа-3», расположенные в Мангистауском районе.», относится согласно пп.3 п.11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 2 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.



По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

9. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

