



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 «Eurasia Engineering»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности на «План ликвидации на участке Огарковое поле в Мунайлинском районе Мангистауской области РК.»

Материалы поступили на рассмотрение: 15.04.2024г. вх. KZ36RYS00595885

Общие сведения

Огарковое поле приурочено к хвостохранилищу Кошкар-Ата (одноименная впадина), которое в административном отношении относится к Мунайлинскому району, ближайшим населенным пунктом является г. Ақтау, и объект находится на расстоянии 5 км от северных микрорайонов. Участок площадью 133,1566 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

План ликвидации последствий добычи пиритных огарков на участке Огарковое поле заключается в проведении рекультивации земель, нарушенных карьером, для последующего целевого использования их в качестве пастбищных угодий, которое было и до проведения операций по недропользованию. Площадь проектируемого карьера – 441176 м², глубина - около 3,61 м. Рекультивационно - ликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации в течение 2024-2033г.г., параллельно с добычей сырья. Для рекультивации карьера будут использованы породы зачистки (вскрышные породы), малопригодные для сельскохозяйственного производства, путем перемещения их в отработанное пространство карьера. Техническая рекультивация заключается в перемещении вскрышных пород на дно карьера и выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой и окончательной планировке рекультивируемых площадей. Схема проведения технической рекультивации карьера и объем работ следующие:

1. Перемещение вскрышных пород на дно карьера, погашение бортов карьера, объем - 485290 м³;
2. Грубая планировка бульдозером, объем - 441176 м²;
3. Окончательная планировка бульдозером, объем – 441176 м².

Площадка АБП расположена вблизи бортов карьера.

Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера. Площадка АБП будет рекультивирована после отработки всех запасов месторождения. Из



особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация ложа и бортов карьера может быть начата одновременно с работой карьера, путем перемещения пород вскрыши в выработанное пространство карьера. Рекультивация вспомогательных объектов планируется только после полного погашения запасов месторождения (по окончании их эксплуатации). Подъездные дороги - это существующие дороги, которые не подвергаются ликвидационно-рекультивационным работам. Рекультивационно-ликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации. Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения и грубой планировке рекультивируемых площадей. 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. После проведения технического этапа рекультивации земли месторождение будет представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт и может применяться в своем первоначальном назначении - в качестве пастбищных угодий. По завершении ликвидационных работ приемка работ на объекте будет осуществлена комиссией, создаваемой Компетентным органом из представителей уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, изучения и использования недр, промышленной безопасности, СЭС, по земельным отношениям и местным исполнительных органов, с составлением Акта приема-передачи. По завершении ликвидационных работ на месторождении земли передаются землепользователю в установленном порядке.

Рекультивационно-ликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации в течение 2024-2033 гг., параллельно с добычей сырья.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Время работы бульдозера - 87 рабочих дней в 2024-2033 гг. Расчетным путем установлено, что максимальный общий объем ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 0,8475 г/с или 2,5325 т/год (2024-2033 гг.)- соответственно. Такое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления ликвидационных работ на карьере можно считать незначительным в связи с кратковременным характером работ и малой экологической значимостью негативного влияния производственных факторов на окружающую среду. 2909 Пыль неорган. ниже 20% SiO₂ - 0,0480 г/с, 0,1435 т/год. 0333 Сероводород - 0,000001 г/с, 0,0000011 т/год. 2754 Алканы C12-19 - 0,000399 г/с, 0,0004060 т/год.

Строительство производственно-бытовых помещений на карьере не предусматривается. Проживание обслуживающего персонала предусматривается в вахтовом поселке вблизи карьера, откуда он ежедневно 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. На площадке АБП устанавливаются специальные контейнеры для твердо-бытовых отходов, биотуалет, а непосредственно на карьере - контейнеры и бочки 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;
- твердые бытовые отходы.

Отработанное масло - 0,345 т/год, промасленная ветошь - 0,114 т/год, ТБО - 0,05 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход хозяйственно-питьевой воды в 2024-2033 гг. составит 10,44 м3, технической воды – 44,117 м3.

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.

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.

Намечаемая деятельность: План ликвидации на участке Огарковое поле в Мунайлинском районе Мангистауской области РК, относится согласно пп.3 п.10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

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

1. 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:

1) 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;

- 2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

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 случаи 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.

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



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

