

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Плана ликвидации последствий операции по добыче угля по пластам K_1 , K_2 , K_3 в пределах листа М-43-74 (10е-56-1,2,3,7) (Карагандинский угольный бассейн)

Общие данные

Оператор объекта - ТОО «Адэля Group». Республика Казахстан, 050008, г. Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Мынбаева, д.43. БИН 060140013372.

Местоположение объекта: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, площадь М-43-74, географические координаты - 49°48'50.81157"с.ш., 72°56'32.07499"в.д.; КАТО 354000000, ОКЭД: 39.00-Рекультивация и другие специализированные мероприятия по охране окружающей среды.

Площадь работ М-43-74 административно располагается на территории Новоузенского с.о. Бухар-Жырауского района Карагандинской области, в 25 км от сельского округа.

Крупные населенные пункты города Караганда, Сарань, п.г.т. Актас находятся на расстоянии от 5 до 15 км от площади работ. В центральной части Карагандинского угленосного района, где располагалось большинство шахт Карагандинского бассейна. В настоящий момент территория граничит с полем шахты им. Кузембаева (в том числе поле шахты им.50-летия СССР) (АО УД «Арселор МитталТемиртау»).

Объект, подлежащий к ликвидации: Промплощадка, отвал вскрышных работ, вахтовый поселок, угольный склад, угольный разрез, пруд-испаритель.

Площадь месторождений, подлежащий к ликвидации: 1,192 км² (119,2 га).

Период проведения работ: Работы по ликвидации будут проводиться в теплое время года в 2 смену продолжительностью 12 часов 191 дней в год (4584 часов). Период проведения работ 2029-2031 годы.

Воздействие на окружающую среду при реализации проектных решений

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются – земляные (рекультивационные) работы.

При проведении рекультивационных работ будет выброшено в атмосферу:

- в **2029** году - **294,465618** тонн/год;
- в **2030** году - **399,887970** тонн/год;
- в **2031** году - **399,906849** тонн/год.

Отходы производства и потребления

Общее количество отходов производства и потребления составляет:

- на **2029-2030** годы по **0,78013** т/год;
- на **2031** год - **27,28013** т/год.

Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.

Производственные отходы (отходы загрязнённые ГСМ, упаковочные материалы, подкошенная трава) будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия.

Сброс сточных вод

Водоотведение равен к водопотреблению:

- в **2029-2030** годы по **2726,72** м³/год, из них:
- бытовые сточные воды, отводимые в септик – **148,22** м³/год;
- безвозвратное водоотведение – **2578,50** м³/год.

- в **2031** году - 49265,44 м³/год, из них:
- бытовые сточные воды, отводимые в септик – **148,22** м³/год;
- безвозвратное водоотведение – **49117,22** м³/год.

Бытовые сточные воды будут отводиться в септик. Бытовые сточные воды будут откачиваться, и вывозиться в очистные сооружения.

Вода, используемые для пылеподавления, полива зеленых насаждений и гидросеяние в водоотведении не участвуют, так как они считаются безвозвратными.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;
- использование современной техники и оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий;
- постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования;
- пылеподавление водой;
- измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики всего автотранспорта и спецоборудования.

Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов выделения ЗВ в атмосфере.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на атмосферный воздух и проводить работы в рамках разрешенных законодательством Республики Казахстан.

Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

При выполнении работ проектом предусмотрено, следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

- заправку ГСМ производить с бензовоза через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву применять поддоны;
- бытовые сточные воды отводить в септик и по мере накопления вывозить на очистные сооружения;
- организовать сбор и вывоз отходов на полигон и/или спецпредприятия по мере заполнения контейнеров.

В целом принятые решения по охране водных ресурсов отвечают требованиям водоохранного законодательства РК.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие на поверхностные и подземные воды.

Мероприятия по охране недр

Для предотвращения негативного воздействия проектируемых работ на природные среды предусмотрено:

- строгий контроль и соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС;
- недопущение образования новых несанкционированных полигонов;
- своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и недопущение загрязнения почв.

Мероприятия по минимизации воздействия проектных работ на почвы

Для минимизации нарушения и загрязнения почв на территории работ необходимо неукоснительное соблюдение следующих правил:

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек ГСМ при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах.

Мероприятия по минимизации воздействия проектных работ на растительность

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке.

При биологической рекультивации предусматривается посев многолетних травы на поверхности площади нарушенных земель.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на растительный покров и проводить работы в пределах разрешенных законодательством Республики Казахстан.

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране животного мира:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация.

При биологической рекультивации предусматривается посев многолетних травы на поверхности площади нарушенных земель.

На территории проведения работ наличие заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон отсутствуют.

Оценка воздействия проектных работ на компоненты окружающей среды

Целью выполненной работы являлась оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. При разработке отчета о возможных воздействиях были соблюдены основные принципы, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности предприятия;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем, полнота содержания представленных в разделе материалов отвечают требованиям инструкции по организации и проведению экологической оценки, действующей в настоящее время в Республике Казахстан. В процессе разработки отчета о возможных воздействиях была проведена детальная оценка современного состояния

окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет по данному региону.

На основании анализа деятельности предприятия и расчета объемов выбросов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района.

При рассмотрении намечаемой деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты оценки показывают:

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Поверхностные и подземные воды. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты производиться не будет. Воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет.

Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований.

Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Физическое воздействие. Площадь работ расположена на большом расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается. Физическое воздействие оценивается как минимальное.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия проектных работ допустимое при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

Резюме

Результаты РООС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проектных работ на здоровье и жизнь рабочего и обслуживающего персонала предприятия, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.