

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к материалам экологической документации Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»

Настоящее краткое нетехническое резюме подготовлено к материалам экологической документации **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»**, представленным для проведения общественных слушаний, включая проект нормативов допустимых выбросов, проект нормативов допустимых сбросов, Программу производственного экологического контроля, Программу управления отходами и План природоохранных мероприятий.

Наименование предприятия: Акционерное общество «Шардаринская гидроэлектростанция».

Местонахождение объекта: Республика Казахстан, Туркестанская область, город Шардара.

1. Краткое описание деятельности предприятия

Основным видом деятельности **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** является производство электрической энергии посредством использования гидроэнергетического потенциала водного потока.

Гидроэлектростанция является действующим объектом. Производственная деятельность связана с эксплуатацией гидротехнического и энергетического оборудования, обеспечением его технической исправности, проведением ремонтных и профилактических работ, а также осуществлением вспомогательных производственных и хозяйственных операций.

Представленная экологическая документация разработана в целях определения, нормирования и контроля воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, установления нормативов эмиссий, организации производственного экологического контроля, обеспечения надлежащего обращения с отходами и реализации природоохранных мероприятий.

2. Воздействие на атмосферный воздух

Основной технологический процесс гидроэлектростанции заключается в производстве электрической энергии за счет использования энергии водного потока и непосредственно не связан со сжиганием топлива для производства электрической энергии.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух образуются преимущественно в результате осуществления вспомогательных производственных, ремонтных и эксплуатационных работ.

К источникам воздействия относятся металлообрабатывающие и сварочные работы, газорезка, окрасочные работы, деревообработка, эксплуатация и техническое обслуживание оборудования и автотранспортных средств, а также другие вспомогательные технологические операции.

В рамках **проекта нормативов допустимых выбросов** проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ, определены их качественные и количественные характеристики и установлены нормативы допустимых выбросов.

В составе выбросов присутствуют загрязняющие вещества, характерные для соответствующих производственных процессов, в том числе оксиды железа, соединения марганца, оксиды азота, углеводороды, взвешенные вещества, неорганическая, древесная и абразивная пыль и другие загрязняющие вещества.

Соблюдение установленных нормативов и предусмотренных природоохранных мероприятий направлено на минимизацию воздействия предприятия на атмосферный воздух.

3. Воздействие на водные ресурсы

Деятельность **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** непосредственно связана с использованием водных ресурсов для производства электрической энергии.

В рамках **проекта нормативов допустимых сбросов** рассматриваются источники образования и отведения сточных вод, их качественные и количественные характеристики, а также воздействие сбросов на водный объект.

Проектом предусматривается установление нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и осуществление контроля за качественными и количественными характеристиками отводимых вод.

При эксплуатации гидроэлектростанции предусматривается соблюдение установленных требований в области охраны и использования водных ресурсов, а также принятие мер по предупреждению загрязнения водного объекта нефтепродуктами и иными загрязняющими веществами.

Эксплуатация технологического и гидротехнического оборудования осуществляется с учетом необходимости предотвращения негативного воздействия на состояние водного объекта.

4. Образование и обращение с отходами

В процессе деятельности **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** образуются отходы производства и потребления, связанные с эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования, проведением ремонтных работ, эксплуатацией автотранспортных средств и хозяйственно-бытовой деятельностью персонала.

Для организации экологически безопасного обращения с отходами разработана **Программа управления отходами**.

Программой предусматриваются отдельный сбор образующихся отходов, их временное накопление в специально предназначенных местах и емкостях с соблюдением экологических и санитарных требований, а также последующая передача специализированным организациям в установленном порядке.

В процессе деятельности могут образовываться смешанные коммунальные отходы, отходы сварочных работ, отходы лакокрасочных материалов, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторные батареи, масляные фильтры, отработанный тонер, списанное электрическое и электронное оборудование, отходы кабелей и иные отходы, характерные для эксплуатации и обслуживания предприятия.

Мероприятия по обращению с отходами направлены на сокращение негативного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечение их безопасного накопления и дальнейшей передачи специализированным организациям.

5. Производственный экологический контроль

Для систематического контроля воздействия предприятия на окружающую среду разработана **Программа производственного экологического контроля**.

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, установленных экологических нормативов и условий эксплуатации объекта.

Программой предусматривается контроль источников воздействия предприятия на окружающую среду, наблюдение за эмиссиями и другими показателями воздействия в соответствии с установленными требованиями.

Результаты производственного экологического контроля используются для оценки воздействия деятельности **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** на окружающую среду, анализа эффективности выполняемых природоохранных мероприятий и своевременного принятия необходимых мер при выявлении отклонений.

6. Природоохранные мероприятия

В целях предупреждения, снижения и контроля возможного негативного воздействия на окружающую среду разработан **План природоохранных мероприятий**.

План предусматривает выполнение комплекса организационных, технических и природоохранных мероприятий, направленных на рациональное использование природных ресурсов, предупреждение загрязнения атмосферного воздуха и водных ресурсов, обеспечение безопасного обращения с отходами, поддержание производственного оборудования в исправном техническом состоянии и осуществление производственного экологического контроля.

Выполнение предусмотренных мероприятий направлено на снижение воздействия производственной деятельности на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности при эксплуатации гидроэлектростанции.

7. Возможное воздействие на окружающую среду

Основное воздействие **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** на окружающую среду связано с эксплуатацией существующего объекта, использованием водных ресурсов, осуществлением сбросов, образованием отходов, а также проведением вспомогательных производственных и ремонтно-эксплуатационных работ.

Экологической документацией предусмотрены мероприятия по контролю и снижению воздействия на атмосферный воздух и водные ресурсы, обеспечению надлежащего обращения с отходами и осуществлению производственного экологического контроля.

Представленные материалы предусматривают соблюдение установленных нормативов эмиссий и выполнение комплекса природоохранных мероприятий.

8. Меры по предупреждению и снижению воздействия

Для предупреждения и снижения возможного негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются соблюдение технологических режимов эксплуатации оборудования, своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ, контроль источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ, предотвращение аварийных утечек нефтепродуктов, надлежащее накопление и передача отходов, а также регулярное проведение производственного экологического контроля.

Особое внимание предусматривается уделять техническому состоянию оборудования, способного стать источником загрязнения атмосферного воздуха, водных ресурсов или территории предприятия.

9. Заключение

Проект нормативов допустимых выбросов, проект нормативов допустимых сбросов, Программа производственного экологического контроля, Программа управления отходами и План природоохранных мероприятий разработаны в целях экологического регулирования деятельности действующего объекта **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»**.

Экологической документацией предусматриваются установление и соблюдение нормативов эмиссий, контроль источников воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов, надлежащее обращение с отходами и выполнение комплекса природоохранных мероприятий.

Реализация предусмотренных мероприятий направлена на предупреждение и минимизацию возможного негативного воздействия деятельности **Акционерного общества «Шардаринская гидроэлектростанция»** на окружающую среду и обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Акционерное общество «Шардаринская гидроэлектростанция» Республика Казахстан, Туркестанская область, город Шардара