

Документ № 72

Проект доповідної записки КДБ УРСР до ЦК КПУ
про основні недоліки проектування, будівництва та експлуатації
об'єктів атомної енергетики республіки.

Грудень 1986 р.

«__» декабря 1986 г.

Секретно

Центральный Комитет Коммунистической партии
Украины
товарищу Щербицкому В.В.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА**Об обстановке на АЭС республики**

В процессе контрразведывательного обеспечения действующих и строящихся атомных электростанций органами КГБ республики в 1985–1986 гг. выявлены недостатки, снижающие безопасность их эксплуатации и осложняющие радиационную обстановку в окружении. О наиболее важных проблемах и упущениях в проектировании, строительстве и эксплуатации информированы партийные органы, администрация АЭС и КГБ СССР.

В ходе оперативного контроля обстановки на АЭС установлено, что устранение отдельных недостатков положительно сказалось на повышении надежности работы энергоблоков.

Так, на Ровенской АЭС путем цементации грунта приостановлена просадка реакторного отделения энергоблока № 2, стабилизированы за счет устранения протечек гидросооружений грунтовые условия под энергоблоком № 3. На Запорожской АЭС внесены изменения в систему подачи радиоактивного борного концентрата из реакторного отделения в теплообменник спецводоочистки, что позволило исключить угрозу аварии с возможными радиационными последствиями. За счет совершенствования технологии бетонных работ при выполнении биологической защиты бассейнов перегрузки и выдержки ядерного топлива на Запорожской АЭС устранена возможность возникновения локальных радиоактивных излучений.

Администрацией АЭС, заинтересованными министерствами и ведомствами продолжается устранение других недостатков и предпосылок к чрезвычайным происшествиям. Однако в отдельных случаях работы осуществляются медленно, принимаются решения, не полностью обеспечивающие безопасность эксплуатации энергоблоков.

Так, на Хмельницкой АЭС установлен корпус реактора с очагами ржавчины на внутренней антикоррозийной наплавке, что может отрицательно сказаться на

надежности его эксплуатации. Администрацией с привлечением специалистов ВНИИ АЭС и ЦНИИТмаш (г. Москва) изучалась возможность использования корпуса с указанным дефектом, однако окончательного решения о причине его возникновения и рекомендаций по устранению не имеется.

На этой же АЭС до настоящего времени нет научно обоснованных заключений о биозащитных характеристиках гермоплиты реакторного отделения и достаточности принятых мер по упрочнению плиты фундамента турбогенератора, выполненных с нарушениями технологии бетонирования.

Не до конца решена проблема загрязнения реки Южный Буг в случае аварии с радиационными последствиями на Южно-Украинской АЭС. С вводом третьего энергоблока станции задействуется прямоточно-обратная система водоснабжения из реки Южный Буг в Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель), а затем через гидроаккумулирующую электростанцию (ГАЭС) вода сбрасывается в Южный Буг без фильтрации.

Техническим проектом Харьковского института «Укрэнергопроект» (Минэнерго СССР) не предусмотрено надежной системы экстренного останова ГАЭС, закрытия шлюзов в случае аварии и предотвращения сброса радиационно-загрязненной воды в реку Южный Буг.

Затягивается выполнение решения комиссии, утвержденного Советом Министров СССР 22 марта 1983 г., по реконструкции Хренниковского водохранилища для использования в качестве пруда-охладителя Ровенской АЭС. Необходимость проведения работ определяется увеличением мощности АЭС и задействованной системой снабжения станции из реки Стырь. С вводом в текущем году в эксплуатацию третьего энергоблока Ровенской АЭС использование указанной прямоточной системы водоснабжения неизбежно приведет к увеличению радиационного загрязнения реки Стырь и созданию дефицита воды для нужд сельского хозяйства и населения. В то же время Минэнерго и Минводхоз УССР лишь прорабатывают варианты возможного решения данного вопроса (строительство пруда-охладителя в г. Кузнецовске, канала между реками Южный Буг и Стырь, гидросооружений для поднятия уровня воды в Хренниковском водохранилище).

Специальной комиссией, утвержденной Советом Министров СССР 14 июня 1983 г., разработаны и утверждены мероприятия на 1984–1985 гг. по стабилизации гидрогеологических условий грунтов, по надежной эксплуатации энергоблоков Ровенской АЭС и объектов жилищно-гражданского назначения в г. Кузнецовске.

Администрацией станции и Управлением строительства АЭС указанные мероприятия в полном объеме не выполнены. В частности, на второй квартал 1987 года перенесены работы по устранению протечек промливневой канализации в районе машинных залов первого и второго энергоблоков, что оставляет угрозу недопустимой просадки фундамента и возникновения аварийной ситуации.

Остаются нереализованными мероприятия по закреплению грунта и защите 120 зданий и сооружений, находящихся в потенциально опасной зоне г. Кузнецовска. Соответствующий проект, разработанный институтом «Гипроград» Госстроя СССР, на месте признан неприемлемым в связи с необходимостью значительных капитальных вложений, отключением всех коммуникаций и отсутствием переселенческого фонда для предоставления жилья на период проведения этих работ.

Медленно устраняются недостатки по противопожарной безопасности АЭС.

Из-за отсутствия огнестойких материалов на Ровенской АЭС не завершена замена пластиковых покрытий в помещениях спецкорпуса и реакторной зоны. Сдерживающее влияние на проведение соответствующих работ продолжает оказывать поставка Черновицким лакокрасочным заводом некачественной наливной эмали.

Минэнерго СССР не удовлетворено ходатайство Южно-Украинской АЭС о поставке установок (типа «Магирус») для тушения пожаров с земли на максимальных высотах.

Органы КГБ республики в процессе контрразведывательного обеспечения объектов атомной энергетики продолжают работу по выявлению причин и условий, отрицательно влияющих на безопасность АЭС и природную среду.

Докладываем в порядке информации.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА
ГОСБЕЗОПАСНОСТИ УКРАИНСКОЙ ССР

С.Муха

*ДА СБУ. — Ф. 65. — Спр. 1. — Т. 25. — Арк. 309–312.
Незавірена копія на бланку. Машинопис.*