

**Документ № 78**

Спеціальне повідомлення УДБ УРСР по м. Києву  
та Київській області до 6-го Управління КДБ УРСР  
про радіаційну обстановку та хід робіт  
з ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.  
3 березня 1987 р.

«3» марта 1987 г.

гор. Киев

**Секретно**  
Экз. № 1

Начальнику 6 Управления КГБ УССР  
подполковнику  
тов. Слободенюку В.Н.  
г. Киев

**Об обстановке на Чернобыльской АЭС и в ее окружении**

В период с 16 февраля по 1 марта 1987 года существенных изменений в оперативной обстановке на ЧАЭС и в ее окружении не произошло. Действующие энергоблоки до 26 февраля с.г. работали устойчиво на номинальной мощности. 26.02.1987 года в 11.00 администрацией станции была подана аварийная заявка в центральное диспетчерское управление на снижение мощности II энергоблока ЧАЭС до 60%. Причиной аварийного снижения мощности послужило увеличение концентрации воды в маслосистеме подшипников главных циркуляционных насосов (ГЦН) по правой стороне блока. В результате проведенного анализа специалистами станции было высказано предположение, что вода через системы уплотнений ГЦН (торцевые графитовые уплотнения, резиновые втулки и лабиринтовые уплотнения вала) попадает в пространство радиально упорного подшипника 2 ГЦН–24. Дальнейшая эксплуатация 2ГЦН–24 без соответствующего ремонта (т.е. в условиях попадания воды через уплотнения в масло) могла привести к оплавлению подшипников и выходу из строя ГЦН.

Ремонтный цех подал заявку на аварийный останов ГЦН сроком на 4 дня.

27 февраля 1987 года в 00 часов в соответствии с плановой заявкой началось снижение мощности 1-го энергоблока на 50%, в связи с необходимостью устранения свища, образовавшегося по разьему задвижки ИДО7243 после питательного насоса I ПЭН–4. Разъем задвижки уплотняется при помощи стальной прокладки с кольцевыми канавками, замена которой возможна только после охлаждения и разборки задвижки.

В процессе снижения мощности и сброса нагрузки турбогенератора № 1 (ТГ–1) была выявлена течь в сепараторе-пароперегревателе (СПП–13). По

сообщению [...] специалистов для СПП типа СПП–500 характерна подобная неисправность, которая обусловлена технологическими недостатками данной конструкции. Так, в перегревателе СПП на стенках корпуса происходит пленочная конденсация пара, который стекает на трубки, отводящие конденсат греющего пара из модулей. При снижении нагрузки, с изменением теплового режима происходит усталостное разрушение трубок в местах соединения. Специалистами станции было принято решение отсоединить фланцы подвода греющего пара и отвода конденсата и заглушить модуль, имеющий течь (всего модулей 156 штук). Дефект неисправного модуля будет устранен при проведении планово-предупредительного ремонта.

28.02.1987 г. с 13.00 был начат подъем нагрузки на 1 энергоблоке.

В ходе оперативного разбирательства по этим фактам враждебного умысла со стороны конкретных лиц не выявлено.

В соответствии с решением Инстанций, 23 февраля с.г. ЧАЭС посетили американцы — профессор Гарвардского университета Уилсон Роберт и корреспондент газеты «Лос-Анджелес Тайм» Робер Шпир. Со слов Уилсона, целью их поездки является объективное освещение событий на станции в настоящее время.

В процессе проведенных контрразведывательных мероприятий были получены данные о попытках со стороны иностранцев собрать информацию о радиационной обстановке непосредственно на станции и в прилегающей зоне [...].

За последний период времени радиационная обстановка в зоне аварии ЧАЭС существенно не изменилась и по состоянию на 28 февраля 1987 г. была следующей: у вентиляционной трубы 3 энергоблока — до 2000 р/ч; на перекрытии 4 энергоблока — 50 р/ч; на высоте 200 м от 4 энергоблока — 3,4 р/ч; на удалении 100–150 м от 4 энергоблока — 0,14 р/ч; на дороге у южной стороны «Укрытия» — 0,14–0,16 р/ч; северо-восток промплощадки — 0,0045 р/ч; в помещениях БЩУ–1 — 0,09 мр/ч; БЩУ–2 — 0,05 мр/ч; БЩУ–3 — 1,0 мр/ч; на территории третьей очереди ЧАЭС — 6–47 мр/ч; на дороге Чернобыль–Киев — 0,05–0,5 мр/ч; в г. Чернобыль — 0,05–1,00 мр/ч; в г. Припять — 0,25–3,5 мр/ч.

Подразделениями МО СССР продолжались работы по дезактивации 3 энергоблока. По состоянию на 27.02.87 г. ими было дезактивировано 719 помещений из 1109.

В настоящее время возобновляет свою работу УС–605 Министерства среднего машиностроения, которое будет заниматься очисткой кровли 3 энергоблока. Всего по проекту необходимо очистить от радиоактивных отходов 7000 кв. м.

Обстановка на объекте «Укрытие» нормальная. Максимальная температура внутри объекта составляет 111°C, гамма-излучение в развале реактора — 2160 р/ч, т.е. очевидно устойчивое снижение этих данных.

28.02.1987 г. на станцію поступило 2,5 т метабората калія для заповнення системи аварійного вприска. Препарат буде розводитися по рекомендаціям хіміцеха в цілях предотвращення кристалізації розчину, як це имело место раніше.

По мненню спеціалістів [...] система аварійного вприска буде ефективною тільки в случаі забезпечення її автоматического пуску сразу после нежданного можливого початку ланної реакції. В настояще время система запускається вручну, що збільшує період її срабатывання. К тому же може проізойти ситуація, когда її запуск не представиться возможным из-за високих радіаційних полів.

По отриманим даним [...] при зборке пробок технологіческих каналів реакторів 1 і 2 енергоблоків не виконуються вимоги Інструкції п/я 1291 «Підвеска, техніческе описання і інструкція по експлуатації РБМК5.СБ.15ТО». Проверкой [...] установленно, что группа подготовки топлива реакторного цеха собирает пробки без качественного контроля геометрических размеров, так как изготовленные шаблоны не отъюстированы согласно ГОСТам.

В случаі порушення геометрических размеров при зборке пробок возможно ложное уплотнение системы «подвеска-тракт», в результате чего может проізойти выброс пробки с подвеской и тепловыделяющей сборкой из технологического канала. По данному факту отделом проінформирована Інспекція ГАЭН, которая изучает данный вопрос.

[...] получена інформація о том, что из [...] Москвы на ЧАЭС поступил документ № 040–0418П от 23.01.87 г. «По вопросу контроля за герметичностью разъемных соединений» за подписью зам. руководителя т. Черкашова Ю.М., в котором предписываются действия персонала при наличии на реакторах парящих пробок (т.е. пробок, которые недостаточно герметизируют технологический канал).

В пункте 6а указанного документа предписано: «...в случае парения пробок произвести одноразовую подтяжку парящей пробки (вручную) крутящим моментом не более 200 кгМ...», что является грубым нарушением пункта 8.2.8. «Правил устройства, безопасной эксплуатации оборудования АЭС, опытных исследовательских ядерных реакторов» и пункта 2.9.14 «Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей». По данному факту нами проінформирована Інспекція ГАЭС, которая выдала администрации ЧАЭС предписание 3 4–Я от 19.02.87 г., запрещающее проводить ручную подтяжку пробок.

[...], Госкомгидромет СССР подготовил отчет «Об эффективности водоохранных мероприятий в период весеннего паводка». С учетом всех элементов обстановки, авторы отчета делают предположение, что в результате паводка содержание радионуклидов в реках не превысит безаварийных (постояннодействующих) норм. Исключение составляет река Брагинка, где содержание

нуклидов может увеличиться до  $1,8 \cdot 10^{-9}$  ки/л, что, однако, ниже временных норм. Данный прогноз составлен с учетом того, что будут исключены стоки загрязненных вод из г. Припять, «рыжего леса», стройплощадки ЧАЭС, из дренажных каналов пруда-охладителя. Однако, уже сейчас наблюдаются случаи прямых стоков в р. Припять воды из дренажных каналов пруда-охладителя. [...]

По существу выявленных нами ранее нарушений «Правил контроля сварных соединений, узлов и конструкций атомных электростанций» (ПК 1514–72) проинформированы Госатомэнергонадзор (ГАЭН) и администрация станции (докладывалось №№ 6/4–262 от 20.01.87 г. и 6/4–856 от 18.02.87 г.). На основании этого 23–24 февраля ГАЭН проведена проверка готовности цеха централизованного ремонта и участка треста «Львовэнергоремонт» к проведению сварочных работ на подконтрольном оборудовании и трубопроводах блоков №№ 1–4 ЧАЭС. При этом полученная нами информация подтвердилась. В связи с этим инспектором ГАЭН указанным подразделениям выдано предписание о запрещении проведения ремонтных работ до устранения имеющихся недостатков.

Контроль за качеством продуктов питания и воды в пределах 30-и километровой зоны осуществляет санэпидемстанция в соответствии с планом-графиком. В среднем каждая столовая зоны проверяется дважды в месяц. В проверку входит: контроль рациона (завтрака, обеда или ужина выборочно), замер помещений на радиационную зараженность. Результаты анализа рациона становятся известными только на вторые сутки после сушки, сжигания и непосредственного измерения содержания нуклидов в образцах.

Не менее 2-х раз в месяц берется на пробу вода из водопровода г. Чернобыля и других населенных пунктов. В настоящее время содержание нуклидов в водопровode не превышает временных норм, т.е.  $1 \cdot 10^{-8}$  ки/л.

Каких-либо распоряжений о более частом отборе проб из водопровода в период паводка СЭС не имеется.

Действующие энергоблоки №№ 1 и 2 ЧАЭС охраняются спецкомендатурой в/ч 3561 ВВ МВД СССР. В середине февраля с.г. произошла замена 50 солдат срочной службы в связи с набором ими установленных дозовых нагрузок.

С учетом предстоящих ремонтно-профилактических работ на блоке № 3 на станции разрабатывается временная схема взятия его под охрану с локальной выгородкой блока. Строительство выгородки будет вестись с начала марта с.г.

В феврале 1987 г. проводились учения по проверке бдительности несения службы на КПП военнослужащими срочной службы путем запуска 5-и человек по поддельным пропускам. Четыре из них было задержано. Солдат, проявивший небдительность, был наказан командиром в/ч 3561 и посажен на 5 суток на гауптвахту.

20.02.1987 г. [...] поступила информация о назревании нездоровой обстановки в коллективе столовой СТО ОРСа УС ЧАЭС в г. Чернобыле, что могло

привести к отказу от работы прикомандированных специалистов. Указанная столовая обеспечивает питанием более 8 тысяч рабочих.

В результате проведенных бесед с представителями администрации, старшими групп специалистов, командированных из Ивано-Франковской, Черкасской и Сумской областей, выяснилось, что конфликт между работниками столовой и администрацией Чернобыльского ОРСа возник в результате неопределенности в вопросах оплаты труда специалистов различной квалификации, а также в связи с возникшими трудностями в выплате заработной платы на месте, в г. Чернобыле.

Принятыми мерами через администрацию столовой конфликт был локализован. С прикомандированными специалистами проведены разъяснительные беседы.

По данному факту информировался Припятский горком партии. Обстановка в коллективе контролируется через оперативные возможности.

Докладываем в порядке информации.

Начальник Управления  
генерал-майор

Л.В.Быхов

*ДА СБУ. — Ф. 65. — Спр. 1. — Т. 40. — Арк. 156–161.  
Оригінал. Машинопис.*