

**Документ № 89**

Спеціальне повідомлення КДБ 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.  
20 липня 1987 р.

«20» юля 1987 г.

**Секретно**  
Экз. № 1

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

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

За период с 3 по 18 июля 1987 года оперативная обстановка на Чернобыльской АЭС и в ее окружении существенных изменений не претерпела. Усилия организаций, участвующих в ликвидации последствий аварии, в основном были направлены на дезактивацию и подготовку к пуску 3-го энергоблока, очистку загрязненной радиоактивными веществами территории, безопасную эксплуатацию действующих блоков и объекта «Укрытие», строительство нового города энергетиков Славутич.

В целях ознакомления с ходом работ по ликвидации последствий аварии 3 июля с.г. по линии МИД СССР режимную 30-ти километровую зону ЧАЭС посетила группа из трех английских корреспондентов корпункта телевидения БИ-БИ-СИ в г. Москве, которые осмотрели и произвели кинофотосъемку помещений 1-го энергоблока ЧАЭС, объекта «Укрытие», работы поста дозиметрического контроля «Черевач», объектов показа и соцкультбыта в городах Припяти, Чернобыле, селах Залесье, Страхолестье и поселка Зеленый Мыс. Оператор Далглиш по маршруту движения в нарушение программы производил фотосъемку военной и пожарной техники, военнослужащих, неоконченного строительства III очереди, стройбазы II очереди. Зав. корпунктом БИ-БИ-СИ Хамрахан в беседах и при получении интервью у руководителей ЧАЭС, ПО «Комбинат» и радиобиологической лаборатории в г. Припяти проявил интерес к радиационной обстановке на отдельных участках загрязненной территории, перспективам пуска 3-го энергоблока и строительства 5-го, 6-го блоков, объемам проводимых на них дезактивационных работ, степени разрушений на энергоблоке № 3, количеству и местам расположения датчиков, контролирующих различные параметры объекта «Укрытие», результатам использования иностранной робототехники и

разработкам в СССР роботов, устойчивых к воздействию гамма-излучения, радиобиологическим, генетическим последствиям аварии и исследованиям в этих областях, режиму работы и жилищно-бытовым условиям персонала станции, состояниях их медицинского контроля, морально-психологической обстановке в коллективе.

1 июля с.г. зону аварии посетил зам. министра топлива и энергетики ЧССР Й.Кегер, который в беседах с генеральным директором ПО «Комбинат» и директором ЧАЭС обсуждал вопросы эксплуатации АЭС и объекта «Укрытие».

На первом заседании судебного процесса над лицами, виновными в аварии на ЧАЭС, по решению Инстанций 7 июля с.г. в г. Чернобыле находились 10 иностранных корреспондентов из США, Великобритании, Франции, Италии, Японии, Югославии, Польши, которые интересовались подробностями судебного процесса, составом суда и адвокатуры, квалификацией деяний подсудимых, их установочными данными, условиями содержания под стражей, сроками возможного заключения, контингентом лиц, присутствующих в зале суда, уровнями радиации в г. Чернобыле, количеством работающих в 30-ти километровой зоне. Используя оперативные возможности, через отдел информации и внешних связей на инокорреспондентов оказано выгодное влияние, программа их пребывания в г. Чернобыле выдержана полностью, нежелательных контактов с участниками судебного процесса не допущено. [...] Установлено, что информация, переданная иностранцами по телефонам из Чернобыля в свои агентства, является в основном объективной. [...]

Радиационная обстановка в отчетный период оставалась практически стабильной. На входе в административно-бытовой корпус I очереди 1,4 мР/ч, в его помещениях — 0,12–0,5 мР/ч, на блочных щитах управления — 0,12–0,5 мР/ч, в машзалах действующих блоков 1–8 мР/ч, в машзале 3-го блока до 75 мР/ч, на территории АЭС от 1 мР/ч до 4,2 мР/ч, на стройбазе II очереди — до 1,3 Р/ч. В г. Припяти — 0,2–4,6 мР/ч, в г. Чернобыле до 0,6 мР/ч, в «рыжем» лесу — 2,2–180 мР/ч.

В воздушной среде зоны ЧАЭС существенных изменений с середины июня не произошло, превышений допустимых уровней концентраций радионуклидов ( $6,5 \cdot 10^{-13}$  Ки/л) не отмечено. Загрязнение почвы в 5-ти километровой зоне практически везде превышает временно допустимые уровни. Древесная и травянистая растительность загрязнены радиоактивными веществами достаточно равномерно, в ней преимущественно накапливается цезий–137 и 134, а в почвах, как правило, отмечаются максимальные концентрации цезия–144 и рутения–106. Активность воды поверхностных водоемов обусловлена в основном цезием–137 и 134 с суммарной активностью по 5-ти км зоне  $0,4\text{--}4,4 \cdot 10^{-9}$  Ки/л. Загрязненность донных отложений значительна, как в водных объектах ближней зоны ( $1,5\text{--}7,5 \cdot 10^{-9}$  Ки/л), так и в Киевском водохранилище ( $3,5 \cdot 10^{-7}$  Ки/кг). Уровень загрязненности рыбы на 4 порядка превышает ее доаварийное состояние и достигает в реке Припять —  $1,2 \cdot 10^{-7}$ , реке Уж —

$2,2 \cdot 10^{-7}$ , реке Брагинка —  $1,6 \cdot 10^{-6}$  Ки/кг. Водная растительность содержит те же изотопы, что и наземная, и достигает  $3,2 \cdot 10^{-5}$  Ки/кг. Уровни загрязнения подземных вод в последнее время несколько возросли по всем имеющимся изотопам и составляют от 0,3 до  $7,5 \cdot 10^{-10}$  Ки/л.

Исследованием радиационной обстановки в районе вахтового поселка Зеленый Мыс, проводимым Управлением дозконтроля ПО «Комбинат» [...], установлено, что поселок в целом является одним из самых чистых мест для проживания вблизи 30-ти километровой зоны. Для сравнения, уровень гамма-фона и загрязненности почвы строящегося г. Славутич в два раза выше (а на окраинах еще больше), чем в п. Зеленый Мыс.

Представителями Госатомэнергонадзора СССР [...] проведен анализ состояния ядерной безопасности объекта «Укрытие», представляющего собой синтез хранилища радиоактивных отходов и остатков топливных масс. Снижение температуры, попадание влаги, сейсмическое воздействие или случайное перемещение масс топлива может привести к созданию ядерно опасных ситуаций. Однако исследования с целью уточнения количества остатков топлива, его состояния и размещения внутри аварийного блока не проводятся, не определен статус этого объекта (подкритическая сборка, могильник радиоактивных отходов или новый вид ядерноопасного объекта), не разработаны методика по его ядерной безопасности и не введены в эксплуатацию системы, позволяющие полностью исключить возможность возникновения неуправляемой ядерной реакции. Существующее устройство орошения поверхности развала борным раствором является только профилактическим средством, в случае возникновения цепной реакции оно не сможет ее прервать. Отсутствует надежный контроль нейтронного потока в связи с незнанием основных мест скопления остатков топлива, трудностью установки датчиков, специфики их эксплуатации в больших гамма-полях, неопределенностью выбора датчиков и их измерительных трактов. Организации, принимающие участие в работах по диагностике объекта, плохо контактируют друг с другом. Не налажен должный обмен получаемой информацией и ее анализ, что не позволяет сделать достоверные выводы о состоянии аварийного блока. В целях обеспечения ядерной безопасности комиссия вышла с предложением перед руководством Госатомэнергонадзора СССР о необходимости срочного проведения конкретных мероприятий по определению состояния остатков активной зоны, исследования нейтронного излучения и оценки состояния топлива по регистрации короткоживущих радионуклидов.

Тракт от датчиков, дающих максимальные показатели температуры и гамма-излучения объекта «Укрытие», до настоящего времени не восстановлен. Обращение администрации ЧАЭС в ПО «Комбинат» и АН УССР по этому вопросу положительного результата не дало.

По полученным [...] данным, на ЧАЭС продолжают иметь место грубые нарушения правил ядерной безопасности. Так, 27.06.87 г. по решению Пра-

вительственной комиссии работниками спецпредприятия «Комплекс» [...] извлечены из объекта «Укрытие» оставшиеся там после взрыва 36 теплообменников сборок без подготовки и аттестации персонала, а также получения разрешения от инспекции Госатомэнергонадзора СССР. Утвержденная программа при производстве работ неоднократно нарушалась, с ней руководящий персонал 4 блока ознакомлен не был. Дозиметрический контроль не был организован. Начальники смены блока и реакторного цеха № 4 о работах не уведомлены. Разрезанные пополам сборки без дезактивации вручную были погружены на необорудованную для перевозки ядерного топлива автомашину, перевезены на склад свежего топлива и уложены с нарушением правил ядерной безопасности, что могло привести к неоправданному переоблучению персонала и другим нежелательным последствиям.

Продолжается дезактивация и ремонтно-восстановительные работы в помещениях энергоблока № 3. Произведена очистка 960 помещений из 1164. Управлением строительства № 605 практически заканчивается дезактивация и замена отдельных частей кровли блока.

В помещениях 3-го энергоблока неоднократно имели место возгорания (в результате нарушений при проведении сварочных работ, несоблюдения правил противопожарной безопасности), которые распространения не получили только благодаря принятию рабочими своевременных мер по их ликвидации в начальной стадии загорания. Несмотря на это, дирекцией, службами АЭС не принимаются достаточные меры по выполнению мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность станции. Систематически срываются сроки производства работ, установленных приказом Минэнерго СССР № 156 — ДСП от 23.04.84 г., а также приказами по ЧАЭС № 1010 от 09.12.86 г. и № 350 от 19.03.87 г. В частности, не выполнена система резервного электроснабжения с резервным пультом контроля основных параметров реакторных установок, не начаты работы по реконструкции автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации, кабельные потоки систем безопасности не разделены строительными конструкциями. В центральном и блочных щитах управления, на лестничных клетках и в шахтах лифтов не произведен монтаж систем подпора воздуха. Не выполнены специальные системы дымоудаления из машзалов энергоблоков, установка дополнительных дренчерных водяных завес в местах разделения кабельных потоков между 3 и 4 блоками, система газового автоматического пожаротушения в помещениях системы «Скала». Крайне медленно проводятся работы по созданию разрывов из негорючего материала в пластикатном покрытии полов на путях эвакуации и в машзалах, и ряд других. Постоянно нарушается противопожарный режим, не своевременно производится уборка сгораемого мусора, захлаплены ниши в коридорах диаэракторной этажерки. Повсеместно в административных помещениях бесконтрольно используются бытовые электронагревательные приборы, устанавливаются дополнительные розетки без испытания изоляции элект-

росетей на сопротивление, допускаются случаи неправильного подключения сварочных агрегатов, практически постоянно в качестве обратного провода используются металлоконструкции здания. Формально организована работа добровольных пожарных дружин, а также пожарно-технической комиссии объекта. [...] О выявленных совместно с противопожарной службой Чернобыльской зоны недостатках и существующей угрозе возникновения пожара на ЧАЭС проинформированы местные партийные органы и прокуратура.

2 июля с.г. в результате протечек дождевой воды через неплотности в крыше 2-го энергоблока ЧАЭС и попадания в помещение 114/3 на местный щит управления главного циркулярного насоса 2ГЦН-14, произошло его отключение и сработала автоматическая защита (АЗ-1) с аварийным снижением тепловой мощности реактора на 40% от номинальной. Недовыработка электроэнергии составила 4,6 млн квт. ч.

С 12 июля с.г. по плановой заявке разгружен на 50% реактор 2-го энергоблока и остановлен турбогенератор № 3 в связи с ремонтом кровли машзала, выполняемым Управлением строительства № 605 Минсредмаша СССР.

[...] получены данные о предпосылках к снижению мощности реакторов действующих блоков в связи с тем, что на трансформаторе 4-АТ, установленном на открытом распределительном устройстве, обнаружена трещина изолятора по вводу 750 квт, которая предположительно образовалась из микротрещины под воздействием вибраций. До замены изолятора трансформатор не эксплуатируется, ремонт его трудоемок. В настоящее время параллельный трансформатор 3-АТ работает постоянно на максимальной нагрузке, его воздушное охлаждение с учетом высокой температуры окружающей среды недостаточно, что может привести к срабатыванию автоматической защиты и его отключению. По существу предпосылок к снижению мощности энергоблоков и неготовности станции к ремонту трансформатора 4-АТ проинформирован первый секретарь Славутичского ГК КПУ.

[...], бассейн выдержки 2БВ-1 имеет течи, и радиоактивная вода попадает в помещение № 033 на насосно-теплообменные установки. Гамма-фон в помещении достигает 200 мР/ч. Для дезактивации привлекаются военнослужащие. Кроме радиационной опасности существует угроза короткого замыкания на кабельной сети. Ремонт бассейна возможен только после его опорожнения. О возможности переоблучения персонала и предпосылках к аварийной ситуации проинформирован Славутичский горком партии и администрация ЧАЭС.

Несмотря на устное предписание инспекции Госатомэнергонадзора, склад свежего топлива частично занят посторонним оборудованием, администрацией ЧАЭС не разработан список лиц, имеющих право вскрывать склад. В помещение № 318 подготовки топлива 1-го и 2-го блоков не ограничен доступ посторонних лиц. О недостатках в хранении свежего ядерного топлива, отсутствии гарантий его сохранности и целостности проинформированы партийные органы и администрация ЧАЭС.

Данные [...] и официальных возможностей свидетельствуют о постоян-

ном наличии в отчетный период более 30 парящих пробок технологических каналов реактора 2-го энергоблока. Несмотря на то, что разработчиком разрешено эксплуатировать реактор при 50 парящих пробках, такое положение разрушает трубопроводы пароводяных коммуникаций и верхние защитные сборки № 11, увеличивает содержание радиоактивных аэрозолей в воздухе, приводит к запариванию стержневой системы управления и защиты реактора с потерей изоляционных свойств питающего кабеля, выходу из строя оборудования. Одной из главных причин большого количества парящих пробок [...] источники считают нестабильную работу реактора 2-го блока (термокачки) и неплановую перегрузку парящих технологических каналов, о чем известно администрации ЧАЭС. Кроме того, из-за отсутствия специального приспособления, при замене парящих пробок во время плановых ремонтов не обеспечивается регламентное усилие для затяжки цилиндрических многослойных прокладок (ЦМП). Фактически прикладываемое усилие превышает регламентное примерно в 2 раза, в результате чего происходит деформация ЦМП. По той же причине не производится очистка посадочных мест меняемой пробки и не обеспечивается герметичность технологического канала.

По данным [...], причиной ненадежной работы оборудования является отсутствие в цехе централизованного ремонта ЧАЭС отдела технического контроля. Качество продукции оценивается исполнителями, что приводит к эксплуатации бракованных изделий и преждевременному выходу их из строя.

Под контролем отдела УКГБ по ЧАЭС производственным объединением «Комбинат» продолжается работа по приведению в соответствие с инструкциями секретного делопроизводства в опергруппах различных научно-исследовательских и медицинских учреждений. В частности, официально зафиксированы грубые нарушения секретного делопроизводства в медсанчасти № 126 и опергруппе Минздрава СССР. Инспекторы спецчасти МСЧ [...] до назначения на эти должности в первом отделе не работали, приказов, инструкций и указаний по ведению секретного делопроизводства не знают, обучения и стажировки не проходили. Отсутствуют сейфы и металлические шкафы для хранения документации, не изготовлены печати и штампы. Служебные документы изготавливаются без учета «Перечня сведений, подлежащих засекречиванию...». Документация ДСП зачастую не регистрируется, передается и высылается в вышестоящие инстанции безучетно. Начальнику 3 Управления Минздрава СССР по фактам вскрытых нарушений ПО «Комбинат» направил представление, в котором предложил оказать помощь в открытии спецчасти МСЧ № 126 и укомплектовать ее опытными сотрудниками, создать экспертную комиссию для изучения всей документации с целью определения степени ее секретности. Опергруппе Минздрава СССР — на каждую вахту приказом назначать уполномоченных первого отдела.

По полученным данным [...], резкое недовольство персонала ЧАЭС, из числа бывших жителей г. Припяти, вызывает уклонение специалистами ра-

диологической клиники в г. Киеве от постановки больным диагноза лучевой болезни. Среди данной категории лиц утвердилось мнение, что имеется негласное указание Минздрава СССР по этому поводу.

От [...] получены данные об обнаружении на берегу пруда-охладителя в 300 метрах от градирни III очереди ЧАЭС неучтенного могильника с внешним излучением 10 Р/ч. Севернее аварийного блока за пределами территории станции вблизи железнодорожной ветки выявлены контейнеры с мусором, в трех точках которого уровень излучения достигает 1000 Р/час. По вскрытым фактам проинформирован генеральный директор ПО «Комбинат», которым организовано ограждение названных мест, готовится проект перезахоронения высокоактивных отходов в стационарный могильник.

13.07.87 г. в зону аварии ЧАЭС прибыл председатель Правительственной комиссии тов. Щербина Б.Е., который провел совещания по вопросам ускорения темпов строительства г. Славутича, дезактивации и ремонтно-восстановительных работ на 3-м энергоблоке станции. [...]

Докладываем в порядке информации

Начальник Управления  
генерал-майор

Л.Быхов

*На документі резолюція:* «т. Лисовенко В.В. Для использования в очередном докладе в 6 Упр[авление] КГБ СССР и контроля обстановки. *Подпись неразборчива.* 21.VII.87 г.».

*ДА СБУ. — Ф. 65. — Спр. 1 — Т. 42. — Арк. 211–219.  
Оригінал. Машинопис.*