

Документ № 96

Спеціальне повідомлення УКДБ 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.
6 жовтня 1987 р.

«6» октября 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

За период с 16 по 30 сентября 1987 г. 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, безопасную эксплуатацию действующих блоков и объекта «Укрытие», строительство нового города энергетиков Славутич.

В соответствии с решением правительственной комиссии 29 сентября с.г. 30-ти километровую зону аварии посетил режиссер Московского бюро японской телекомпании «Эн-Эйч-Кей» Ямауги Тосихико, который проявил интерес к состоянию объекта «Укрытие», срокам пуска 3-го блока, перспективам строительства III очереди ЧАЭС, принятым мерам по повышению безопасности реакторов типа РБМК, надежности действующих блоков, количеству работающих в 30-ти километровой зоне, вопросам водоснабжения, степени загрязненности грунтовых вод, уровням радиации в гг. Припяти, Чернобыле и пос. Зеленый Мыс, способам дезактивации территорий и захоронения радиоактивных отходов, перспективам развития животноводства в зоне и использования сельскохозяйственных угодий. Ссылаясь на разрешение зам. председателя Правительственной комиссии т. Семенова Ю.К., иностранец намеревался взять пробы грунта в районе ЧАЭС и в начале поездки пользовался дозиметрическим прибором, работавшим в автоматическом режиме с записью данных на магнитную ленту. Со слов японца, взять пробы грунта и произвести

* Замість А.Романенка документ підписав його заступник, підпис нерозбірливий. — Упорядники.

дозразведку его попросили, якобы в научных целях, специалисты из Токио за денежное вознаграждение. [...]

На 1 энергоблоке ЧАЭС продолжался средний плановый ремонт. В связи с обнаруженными дефектами на бандаже ротора турбогенератора № 2 и невозможностью ПО «Электросила» изготовить в короткие сроки необходимые узлы, принято решение заменить его на ротор с турбогенератора № 6 блока № 3. Дополнительные работы по снятию-установке ротора, его стыковке и балансировке задержат ремонт турбогенератора № 2 на 10–15 дней. Пуск 1-го блока в плановые сроки (05.10.87 г.) возможен только с одной турбиной.

[...] 29.09.87 г. поступили данные о подлоге технологической документации на проведение ремонта уравнильных линий барабан-сепараторов на 1-м блоке. Разработанный конструкторско-технологическим отделом станции техпроцесс ремонта дефектных стыков предусматривал выработку с последующей заваркой дефектных участков. Утвержденный титульный лист техпроцесса был подколот и выдан на рабочее место с несогласованным другим техпроцессом с иным способом устранения дефекта путем использования подкладного кольца, что в ходе эксплуатации могло привести к выходу из строя оборудования. По данному факту проинформирована инспекция Госатомэнергонадзора и руководство ЧАЭС. Проводится выявление лиц, причастных к указанному подлогу документации.

[...] с июля с.г. фиксируются протечки воды через неплотности в бассейнах выдержки 1-го блока, которые в настоящее время составляют ориентировочно 100 куб. м воды в сутки, что ухудшает радиационную обстановку в помещениях (активность воды до 30 мР/ч) и может привести к аварийной ситуации. Так, 26.09.87 г. из-за попадания воды в электрошкаф питания маслососов главных циркуляционных насосов сгорело реле напряжения. Места утечек воды из бассейнов не определены. Принимаемые станцией меры носят в основном косметический характер. О вскрытых недостатках проинформированы партийные органы и администрация ЧАЭС, которой разработана программа устранения дефектов, рассчитанная на 1,5 года.

Энергоблок № 2 в отчетный период работал устойчиво на номинальной нагрузке.

На 3-м энергоблоке до настоящего времени не закончены работы по дезактивации служебных помещений и оборудования (по плану 20.09.87 г.). Из 1164 помещений произведена очистка 1155. По полученным данным [...], практически во всех помещениях постоянного пребывания персонала уровни мощности дозы излучения превышают 3 мР/ч, что не позволит нормально эксплуатировать и ремонтировать оборудование в связи с превышением годовых предельно допустимых доз в 5 бэр. По мнению [...] специалистов ЧАЭС, после энергопуска блока необходимо будет продолжить выявление наиболее загрязненных мест и осуществить их дезактивацию.

Ремонтно-восстановительные работы на 3-м блоке ведутся с отставанием от разработанных графиков по контуру многократной принудительной циркуляции, системе продувки и расхолаживания, системе локализации аварий, системе аварийного охлаждения реактора, установке подавления активности. Не закончена замена обойм технологических каналов реактора. Оставшиеся 5 обойм из-за несоответствия требуемым параметрам изготавливаются Горьковским машзаводом и должны быть смонтированы в срок до 10.10.87 г. В связи с этим затягиваются сроки по установке сеток в напорных коллекторах и ремонт запорной арматуры реактора.

Выявлено нарушение требований ядерной безопасности при замене обойм технологических каналов. В частности, начальник смены реакторного цеха № 2 дал распоряжение на опускание уровня воды в канале реактора ниже допустимой нормы. По факту своевременно проинформирована инспекция Госатомэнергонадзора, сотрудники которой выдали соответствующее предписание руководству цеха.

[...] поступили данные о том, что из-за бесконтрольности со стороны оперативного персонала реакторного цеха № 2 рабочие «Курскатомэнергоремонт» после окончания смены оставляют открытыми крышки технологических отверстий запорной арматуры контура многократной принудительной циркуляции, что может привести к попаданию в контур посторонних предметов и вызвать нежелательные последствия. После информирования инспекцией Госатомэнергонадзора выдан акт-предупреждение руководству реакторного цеха № 2 для организации строгого контроля за действиями ремонтного персонала.

По проверенным данным [...], 3-й энергоблок в связи с ремонтом дизель-генератора II очереди работает без резервного электропитания собственных нужд, а мощности аккумуляторных батарей достаточно лишь на 2–3 часа при условии подачи напряжения только на наиболее важные приборы контроля реактора. О сложившейся обстановке проинформирован директор ЧАЭС.

От [...] получены данные, что до настоящего времени на 3-м блоке подключена аппаратура использования выбега ротора для собственных нужд, аналогичная той, которая, возможно, явилась одной из причин аварии в 1986 г. на 4-м блоке *. В процессе информирования директор ЧАЭС заверил оперработников, что не допустит пуска блока с этой аппаратурой.

Ранее нами сообщалось о необходимости замены 23-х воздушных выключателей ВВД–330 на открытом распределительном устройстве до пуска 3-го блока. Принятое Правительственной комиссией решение от 28.05.87 г. о модернизации этих выключателей срывается Минэлектротехпромом СССР, которым до настоящего времени не поставлены на ЧАЭС комплектующие, в связи с чем пуск блока будет осуществляться со старыми выключателями, что снизит надежность отпуска электроэнергии потребителям **.

Основные контролируемые параметры объекта «Укрытие» остаются стабильными. Максимальное гамма-излучение над развалом реактора составляет

1150 Р/ч, температура в парораспределительном коридоре 60°C, плотность потока нейтронов — до 20 нейтр/см² сек. ИАЭ им. Курчатова разработана комплексная программа исследовательских работ на объекте, рассчитанная до 1990 года. Основными ее направлениями являются исследование состояния объекта, локализация источников радиационного излучения и подавление их влияния, прогнозирование параметров, изучение конфигурации расположения делящихся веществ и их размножающих свойств, разработка рекомендаций по обеспечению глубокой подкритичности остатков топлива, расчетное обоснование долговременной прочности и устойчивости строительных конструкций и др.

На некоторых зданиях (пуско-резервная котельная, комендатура, склад химических реагентов), расположенных в северо-восточной части территории ЧАЭС со стороны пруда-охладителя, образовались трещины и фиксируется просадка фундаментов до 8 см. По данным представителя института «Атомэнергопроект», главного инженера проекта ЧАЭС, такое положение создано из-за просадки грунта вблизи стены локализации грунтовых вод, установленной на глубину до 30 метров в 1986 г. Просадка может постепенно увеличиваться и разрушить кроме названных помещение цеха централизованного ремонта и строящееся здание спецсвязи. Решением опергруппы Правительственной комиссии институт обязали в кратчайшие сроки разработать проект по закреплению грунтов и совместно с Гидроспецстроем осуществить опытные работы по подбору метода закрепления.

По данным [...] специалистов электроцеха ЧАЭС, под воздействием ионизирующего излучения электрические и механические параметры отдельных видов электрооборудования стали отличаться от номинальных, в связи с чем принято решение об их замене. К ним относятся полупроводниковые приборы в панелях защит ОРУ-750 и панелях аппаратуры бесперебойного питания, а также кабели 6 кв в районе блока № 3. Программой переоборудования не предусмотрено изучение образцов демонтированного оборудования, проведение их испытаний в стационарных условиях в целях определения степени устойчивости к ионизирующему излучению серийного электрооборудования, которое осталось работоспособным в отличие от аналогичных образцов зарубежных фирм. Для этого необходимо привлечь научные силы АН СССР и отраслевых НИИ, занимающихся разработкой электрооборудования для АЭС. С учетом того, что отечественная техника в данной области имеет приоритет, не исключен интерес к ней спецслужб противника, поэтому демонтированная аппаратура и кабели, не отобранные для исследований, должны быть

* На полях від руки Слободенюком В.Н. зроблений запис: «Нужно разобраться и проконтролировать». — *Упорядники*.

** На полях від руки Слободенюком В.Н. зроблений запис: «Есть ли официальное разрешение?». — *Упорядники*.

гарантированно уничтожены. По существу новой проблемы проинформирован директор ЧАЭС, который выразил заинтересованность в данном вопросе, однако его решение, вероятно, можно осуществить только на уровне Минатомэнерго СССР*.

По данным [...] специалистов Управления дозконтроля ПО «Комбинат», среднемесячная концентрация радионуклидов в воздухе в контролируемой зоне ЧАЭС в сентябре с.г. несколько уменьшилась по сравнению с августом и примерно равна концентрации февраля-марта с.г., до начала таяния снегов. Активность атмосферных выпаданий по всей 30-ти км зоне продолжает уменьшаться, что свидетельствует об эффективности дезактивации и пылеподавления, но и о продолжающемся выносе радионуклидов за пределы зоны. На почве по сравнению с 1986 г. наблюдается некоторое заглупление радионуклидов и проникновение их за счет вертикальной миграции в следующий горизонт после опада — слой перегноя. Содержание радионуклидов в поверхностных водах рек Припять, Уж, Днепр, Киевского водохранилища в 30-ти км зоне колеблется, но не превышает допустимых концентраций. Пробы подземных вод по сравнению с результатами предыдущего месяца показали увеличение в 4–10 раз концентраций радионуклидов в наблюдательных скважинах берегового вертикального дренажа. Активность питьевой воды в водопроводе по зоне ниже допустимой.

16 сентября с.г. [...] поступил сигнал о том, что подразделениями МО СССР в соответствии с решением Правительственной комиссии вблизи объекта «Укрытие» намечается экспериментальный взрыв большой мощности для определения целесообразности разрушения и захоронения взрывным способом зданий, расположенных на территории бывшей стройбазы ЧАЭС. С учетом того, что эксперимент не был согласован с научным руководителем «Укрытия» — ИАЭ им. Курчатова и поэтому мог привести к негативным последствиям на состоянии аварийного блока, отделом по ЧАЭС в целях упреждения ЧП проинформированы руководители опергрупп Правительственной комиссии и ИАЭ им. Курчатова, которыми в срочном порядке дополнительно изучен вопрос и планируемая мощность взрыва снижена в 5 раз [...].

Специалистами штаба АН УССР 17–19 сентября выявлен ряд фактов грубых нарушений правил хранения ядовитых веществ в 30-ти км зоне. Так, в г. Чернобыле возле бывшей территории райобъединения «Сельхозхимия» под открытым небом находится около 700 бочек высокотоксичных ядохимикатов. Бочки проржавели, часть их раздавлена транспортом и ядохимикаты попали на почву. Такое же положение с хранением химикатов и высокотоксичных гербицитов обнаружено на базе «Сельхозхимии» на ж.д. станции Янов (около 90 т), а также на многих складах колхозов в зоне. Об изложенном

* На полях від руки Слободенюком В.Н. зроблений запис: «Нужно информировать 6 Управление КГБ СССР». — *Упорядники*.

проинформирован Славутичский ГК ГПУ, опергруппа Правительственной комиссии и руководство ПО «Комбинат», которыми принимаются меры по сбору и захоронению высокотоксичных веществ.

После эвакуации населения из 30-ти км зоны в домах жилого сектора осталось большое количество памятников истории и культуры, в основном предметов религиозного культа. Силами отдела информации и внешних связей ПО «Комбинат» была воздана группа по приему и учету ценностей, поступающих от сотрудников милиции. Экспертная комиссия в составе представителей Министерства культуры УССР, художников-реставраторов оценила собранные в июле-августе с.г. памятники на сумму свыше 20 тысяч рублей. Генеральный директор ПО «Комбинат» в середине сентября с.г. обратился в Киевский облисполком с конкретными предложениями по спасению оставшихся в зоне исторических ценностей. Решения пока не принято. Инициативная деятельность сотрудников отдела внешних связей приостановлена. Утрата и хищения ценностей продолжаются. Так, 28.09.87 г. органами милиции и отделом режима ПО «Комбинат» в ходе рейда выявлено большое количество икон в автомашинах в/ч 18576, дислоцирующейся на станции Янов.

На строительстве г. Славутича отстает от утвержденных графиков примерно на месяц возведение городской котельной, водоочистительных и канализационных сооружений, тепловых, водопроводных, хозфекальных и ливневых сетей, которые определяют срок ввода в эксплуатацию города. В условиях отставания трест «Славутичатомэнергострой» ГлавГРУ Минэнерго СССР и другие подрядные организации форсируют строительные работы, что негативно отражается на их качестве. По оперативным данным, из-за отсутствия гидроизоляции крыш залиты дождевой водой 12 электродвигателей городской котельной, работниками «Гидроэлектромонтаж» ведется монтаж влажного электрооборудования на распределительной подстанции, что при пуске этих объектов может привести к короткому замыканию и еще более оттянуть сроки ввода города. Руководством «Южтеплоэнергомонтаж» и службой эксплуатации По «Комбинат» из-за неготовности канализационных сетей принято решение сбрасывать воду при промывке котлов КВГМ-50 на почву. Об обстановке на строительстве и выявленных недостатках проинформирован Славутичский ГК ГПУ. [...]

Сообщаем в порядке информации.

Начальник Управления
генерал-майор

Л.В.Быхов

На документі резолюція: «т. Лисовенко В.В. Для подг[отовки] инф[ормации] в 6 Упр[авление] КГБ СССР. Слободенюк. 8.10.87 г.»