

срочно стр 5 чера
при 5
праг 2

Секретно

ПРОТОКОЛ № 21

заседания Оперативной группы Политбюро ЦК КПСС
по вопросам, связанным с ликвидацией последствий аварии
на Чернобыльской АЭС

4 июня 1986 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

- члены Политбюро ЦК КПСС - т.т. Рыжков Н.И., Лигачев Е.К.,
Воротников В.И., Чебриков В.М.
- кандидаты в члены Политбюро ЦК КПСС - т.т. Долгих В.И., Соколов С.Л.
- Министр внутренних дел СССР - т. Власов А.В.

Приглашенные на заседание:

- заместители Председателя Совета Министров СССР - т.т. Баталин Ю.П., Щербина Б.Е.
- Президент Академии наук СССР - т. Александров А.П.
- Министр энергетики и электрификации СССР - т. Майорец А.И.
- первый заместитель Министра обороны - т. Ахромеев С.Ф.
- Председатель Госкомгидромета - т. Израэль Ю.А.
- первый заместитель Министра среднего машиностроения - т. Мешков А.Г.
- первый заместитель Председателя Госатомэнергонадзора - т. Сидоренко В.А.
- первый заместитель Министра иностранных дел СССР - т. Ковалев А.Г.
- первый заместитель Министра здравоохранения СССР - т. Щепин О.П.
- заместитель Министра энергетики и электрификации СССР - т. Шашарин Г.А.
- директор Института биофизики Минздрава СССР - т. Ильин Л.А.
- заместитель директора Института атомной энергии имени И.В. Курчатова - т. Легасов В.А.
- первый заместитель заведующего Отделом тяжелой промышленности и энергетики ЦК КПСС - т. Фрольшев В.М.

1. О принимаемых Минэнерго СССР и Минсредмашем мерах по обеспечению безопасности действующих атомных электростанций и устранению недостатков в этом деле

Принять к сведению сообщения по этому вопросу тт. Майорца, Мешкова, Сидоренко.

Отметить, что, несмотря на активизацию работы Минэнерго СССР и Минсредмаша по повышению безопасности действующих атомных электростанций, коренного перелома в этом деле не достигнуто. Принимаемые министерствами меры не отвечают требованиям сегодняшнего дня, задачам, поставленным Политбюро ЦК КПСС. Особенно неудовлетворительное положение сложилось с обеспечением пожаробезопасности атомных станций, их оснащением огнестойким кабелем, контрольно-измерительными приборами, своевременной заменой оборудования, выработавшего свой нормативный ресурс. Не уделяется должного внимания созданию учебно-тренировочных центров для подготовки и повышения квалификации персонала АЭС. В подходе руководства Минэнерго СССР и Минсредмаша к имеющимся недостаткам и нерешенным проблемам не чувствуется глубокой обеспокоенности за положение дел на действующих атомных станциях. В немалой степени такому положению способствует непринципиальная, примиренческая позиция Госатомэнергонадзора.

Признать неудовлетворительной деятельность Минэнерго СССР, Минсредмаша и Госатомэнергонадзора по повышению безопасности действующих атомных станций.

Обязать тт. Майорца, Мешкова, Сидоренко в 10-дневный срок обстоятельно проанализировать положение на всех действующих энергоблоках, определить и обеспечить безотлагательное выполнение первоочередных мер по повышению безопасности их работы.

Перучить Бюро Совета Министров СССР по топливно-энергетическому комплексу (т. Щербине) в 2-недельный срок подготовить и представить Оперативной группе для последующего внесения в Политбюро ЦК КПСС проект постановления о неотложных мерах межотраслевого и комплексного характера по обеспечению безопасной и надежной работы объектов атомной энергетики. Предусмотреть в этом постановлении необходимые меры по улучшению качества оборудования для атомных станций, ремонтных работ, их комплектации запасными частями, огнестойким кабелем, а также решение других неотложных вопросов.

3.

- 2. О проекте постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мерах по консервации объектов Чернобыльской АЭС, связанных с аварией на четвертом энергоблоке, и предотвращению стоков вод с территории электростанции

Одобрить проект указанного постановления, уточнить его редакцию и внести на утверждение Политбюро ЦК КПСС.

- 3. О проекте постановления Совета Министров СССР и ВЦСПС об условиях оплаты труда и материального обеспечения работников предприятий, организаций и учреждений, занятых на работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и предотвращению загрязнения окружающей среды

Одобрить проект указанного постановления и внести его в Политбюро ЦК КПСС.

- 4. О проекте распоряжения Совета Министров СССР о создании на площадке Чернобыльской АЭС Управления строительства Минсредмаша

Одобрить проект указанного распоряжения и внести его в Политбюро ЦК КПСС.



- 5. О директивах участникам очередной пресс-конференции для советских и иностранных журналистов

Одобрить в основном директивы участникам очередной пресс-конференции для советских и иностранных журналистов. Поручить Баталину уточнить их с учетом внесенных на заседании замечаний и предложений (текст директив прилагается).

ДИРЕКТИВЫ

для освещения на пресс-конференции основных вопросов, связанных с причинами и ходом ликвидации последствий аварии на четвертом блоке Чернобыльской АЭС

1. В основном выступлении и в ответах на вопросы руководствоваться положениями и выводами, изложенными в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Горбачева М.С. по советскому телевидению 14 мая с.г.

2. При освещении хода ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС:

- дать широкую информацию о ходе ликвидации последствий аварии на станции и характеристику радиационной обстановки в этом районе;

- показать успешное выполнение широкомасштабных технических и организационных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий аварии и предотвращение возможного радиационного ущерба, и не имеющих прецедентов в мировой практике;

- отметить высокий массовый трудовой героизм при осуществлении указанных работ.

3. Осветить широкомасштабные меры, принимаемые по обеспечению безопасности населения, особо отметить заботу о людях, оказавшихся на загрязненной территории (медицинское обслуживание, предоставление работы, строительство жилья и т.д.).

4. Указать на несостоятельность претензий и оценок как отдельных официальных лиц, так и прессы из ряда западных стран, заявляющих о якобы существенном экологическом и материальном ущербе, нанесенном им за счет распространения небольших

количеств радиоактивных веществ с воздушными массами из зоны Чернобыльской АЭС.

5. Обратить внимание участников пресс-конференции на тесную связь проблем мирного и военного атома в современном мире. Максимально использовать важнейший тезис из выступления товарища Горбачева М.С.:

"Авария в Чернобыле еще раз высветила, какая бездна разверзнется, если на человечество обрушится ядерная война. Ведь накопленные ядерные арсеналы таят в себе тысячи и тысячи катастроф, куда страшнее Чернобыльской".

6. В ответах на вопросы опираться на информацию, содержащуюся в прилагаемой записке "О радиационной обстановке и ходе ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС".

О радиационной обстановке и ходе ликвидации
последствий аварии на Чернобыльской АЭС

(Материалы к пресс-конференции)

Чернобыльская атомная электростанция в составе четырех блоков с реакторными установками РБМК-1000, электрической мощностью по 1000 МВт каждый была сооружена и введена в действие (поблочно) с 1978 по 1984 г. Четвертый блок был введен в 1984 г.

На четвертом блоке Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 г. в 01 час. 23 мин. 50 сек. произошла авария с достаточно сильным разрушением активной зоны реакторной установки и здания, в котором она располагалась.

Авария произошла в период планового выведения 4 блока АЭС из работы. Причины аварии изучаются. Предварительно можно сказать, что значительное и быстрое парообразование привели к взрыву, разрушению реакторной установки и выбросу части накопившихся в активной зоне радиоактивных продуктов в атмосферу. Уже выясненные обстоятельства позволили продолжить эксплуатацию станции этого типа в штатном режиме.

Во время аварии на четвертом блоке все остальные блоки станции работали на мощности. После аварии, на период ликвидации ее последствий, первый, второй и третий блоки были планово выведены из работы, расхоложены и их реакторные установки надежно поддерживаются в подкритическом состоянии.

Состояние 1-ой очереди Чернобыльской АЭС (в составе первого и второго блоков) нормальное, и она практически может готовиться к работе на мощности. Третий блок станции (спаренный с четвертым -

аварийным блоком) также практически не пострадал во время аварии, но потребует после ликвидации последствий аварии тщательного осмотра, ревизии и контроля основного реакторного оборудования и систем.

Во время аварии из реакторной установки четвертого блока Чернобыльской атомной электростанции за его пределы в атмосферу было выброшено, по оценкам специалистов, от одного до трех процентов радиоактивности, накопившейся в тепловыделяющих элементах реактора. Значительное количество активности вынесено паровым взрывом в прилегающие к реактору помещения.

После аварии ядерная реакция в реакторе четвертого блока была прекращена, ликвидирован возникший в помещениях пожар, и все работы по ликвидации последствий аварии были сосредоточены на локализации распространения вышедшей активности, дезактивации территории станции и оборудования, недопущении попадания радиоактивных продуктов в водоемы.

Сразу после аварии на случай маловероятной, но все же возможной ситуации, связанной с разогревом и расплавлением топлива, оставшегося в активной зоне реактора, были разработаны мероприятия и начаты срочные работы по удержанию активной зоны на нижней защитной плите реактора, а также подведение дополнительного охлаждаемого горизонта под фундаментной плитой четвертого реакторного блока для гарантированного исключения попадания радиоактивных продуктов и разогретого топлива в грунт и грунтовые воды.

В результате выброса радиоактивных продуктов при аварии на Чернобыльской атомной электростанции образовалось загрязнение

местности в районах, примыкающих к станции. Были проведены первоочередные мероприятия по эвакуации населения из районов, непосредственно примыкающих к площадке атомной электростанции и в 30-км зоне. Уровни радиации вблизи АЭС достигали десятков милирентген в час. Истечение газовых и летучих радиоактивных продуктов из района аварии практически прекратилось через несколько дней.

В настоящее время радиационная обстановка в районе АЭС полностью стабилизировалась, происходит уменьшение радиоактивности в соответствии с распадом (за месяц в 5-6 раз).

В населенных пунктах в результате дезактивационных работ уменьшение происходит быстрее.

Авиационными и наземными средствами Госкомгидромета осуществлялась (и продолжает осуществляться) детальная радиационная разведка атмосферы и местности. Данные непрерывно передаются Правительственной комиссии и местным властям.

Авиационная разведка и данные наземной сети показали, что загрязнение распространялось с ветрами в северо-западном, западном и южном направлениях; в Киеве уровни радиации кратковременно достигали 0,5 мр/час, в Жлобине - 0,5 мр/час, в Гомеле - 0,3 мр/час, что не представляет опасности для здоровья населения.

К настоящему времени изучен изотопный состав загрязнения атмосферы и местности, основными компонентами являются осколочные элементы, вблизи станции обнаружены изотопы плутония. В первые недели особого внимания заслуживал изотоп йода-131.

В селах, из которых эвакуировано население, осуществляется дезактивация помещений, в некоторых случаях и местности.

Для предотвращения смыва загрязнения в воду вблизи АЭС осуществлено обвалование р. Припять.

Концентрация радиоактивности как ранее, так и в настоящее время в воде Киевского водохранилища составляет $1-3 \cdot 10^{-9}$ кюри/л, что ниже существующих норм.

На большой территории, примыкающей к зоне АЭС, проводится непрерывный контроль продуктов питания, в первую очередь молока и воды.

Повсеместно организованы и непрерывно осуществляются (в системе Госкомгидромета) измерения радиоактивности всех природных сред.

С 6 метеорологических станций информация о радиоактивном загрязнении атмосферы и местности регулярно передается в МАГАТЭ.

Для уточнения решения вопросов эвакуации населения из зон с высокими уровнями заражения были утверждены и доведены до сведения Советов Министров Украинской и Белорусской ССР критерии дозовых нагрузок для эвакуации (и реэвакуации). Для населения предельная доза общего облучения принята равной 10 бэр за первый год. В этих зонах устанавливалось активное медицинское наблюдение и обследование населения. В соответствии с этими критериями была проведена дополнительная эвакуация из нескольких населенных пунктов, а некоторая часть населения, наоборот, уже вернулась в свои села.

Органы Министерства здравоохранения СССР и республик развернули большую работу по выявлению больных, обследованию населения в районах, примыкающих к Чернобыльской АЭС. Радиометрическому и

медицинскому обследованию подвергся широкий контингент населения - из всех районов, где наблюдался подъем уровней радиации (на территории Украинской и Белорусской ССР, очень незначительно - на территории РСФСР).

При радиометрическом обследовании, при загрязнении выше допустимого осуществлялся и осуществляется анализ крови, измерение уровня радиации над щитовидной железой и санитарная обработка.

Для решения вопроса о госпитализации также были утверждены соответствующие показатели.

Для оказания медицинской помощи и проведения профилактических мероприятий привлечены более 600 врачебных бригад.

За прошедший период обследованы все люди, обратившиеся в медицинские учреждения.

Диагноз острой лучевой болезни установлен у 187 пострадавших (все из числа персонала АЭС), из них умерло 24 человека (двое погибли в момент аварии). Диагноз лучевой болезни у госпитализированной части населения, включая детей, не подтвердился.

За прошедший период проведены и широкие профилактические мероприятия.

В целях подготовки и проведения на отдельных территориях Украинской ССР, Белорусской ССР и РСФСР профилактики поражений радиоактивным йодом, особенно у детей, созданы запасы и направлялись в республики необходимые количества йодистого калия, что позволило полностью удовлетворить потребности населения и прежде всего детей на загрязненной выше допустимых уровней территории

и исключить поступление радиоактивного йода с молоком и молочными продуктами.

Для организации санитарно-гигиенического контроля за зараженность воздуха, воды, молока и других продуктов питания развернуто 7093 подразделения сети наблюдения и лабораторного контроля.

Организовано взаимодействие со всеми заинтересованными Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами по вопросам проведения летней оздоровительной кампании детей, а также отдыха трудящихся. Даны разъяснения, что никаких ограничений за исключением зон эвакуации, для отдыха и других мероприятий не существует.

Органы государственного санитарного надзора оказывают необходимую практическую помощь предприятиям Госагропрома в реализации продукции для населения. Продолжается систематический контроль за водой, в том числе питьевой, молоком, овощами и зеленью, а также за мясом и другими продуктами питания.

Разрабатываются и осуществляются мероприятия по надежной изоляции от атмосферы и захоронению реакторной установки четвертого блока Чернобыльской АЭС вместе с разрушенными конструкциями здания и загрязненным оборудованием.

В настоящее время в различных странах мира работают более 370 атомных реакторов. В нашей стране около 10% электроэнергии вырабатывается на атомных электростанциях, установленная мощность которых составляет 28 миллионов киловатт.

Будущее мировой энергетики невозможно представить без развития атомной энергетики.

Дальнейшее развитие атомной энергетики должно сопровождаться
большой концентрацией усилий науки и техники на обеспечении ее
безопасности, на недопущении даже незначительных отклонений от
установленных технологических процедур.

14
З л. + 9 л. н/с

[Handwritten signature]
4 VI 86

[Handwritten signature] 40686
[Handwritten signature]