

Секретно  
Экз. № 2

Начальнику Припятского ГО УКГБ-УССР  
по городу Киеву и Киевской области  
подполковнику тов. Николаеву Ю. В.  
г. Припять  
Киевской области

По данным УКГБ СССР по г. Москве и Московской области, в процессе оперативного обслуживания организаций и учреждений, связанных с разработкой и эксплуатацией атомных электростанций в нашей стране, получена информация о недостаточной надежности применяемых на Чернобыльской АЭС реакторов типа РБМК-1000.

1. По мнению специалистов в случае разрыва главного циркуляционного трубопровода в результате естественного старения металла, при отсутствии системы аварийного залива активной зоны и защитной оболочки вокруг реактора, произойдет утечка теплоносителя и как следствие этого значительное радиоактивное заражение местности. Причиной серьезной аварии может стать прекращение подачи электроэнергии на систему управления работой реактора. По имеющимся данным реактор типа РБМК-1000 не оборудован системами аварийного залива активной зоны, а также системами аварийного электропитания, в первую очередь насосов. В конструкции реактора не предусмотрена также защитная оболочка безопасности.

Конструктивной особенностью реакторов типа РБМК-1000 является также и то, что оболочка ТВЭМов изготовленных из циркония соединяется с трубами из легированной стали. Из-за разности температурных коэффициентов в местах соединений могут происходить разрывы, образовываться микротрещины. На ЧАЭС имели место случаи разрывов, однако в связи с тем, что станция подчинена Минэнерго СССР и включена в энергосистему Европейской части СССР остановка станции в этих случаях не проводилась. По мнению специалистов на Ленинградской АЭС, где также эксплуатируются реакторы типа РБМК-1000 подобных разрывов не происходило потому, что поверх сталь-циркониева переходника дополнительно наплавляется втулка, которая повышает надежность соединения. Палителе повреждению переходника проявляется как появление мокрого пятна на графитовом заполнителе реактора.

Конструктивные недостатки реактора, а также отдельные нарушения правил его эксплуатации могут стать причинами серьезных аварий.

С учетом изложенного, просим провести тщательный анализ технического состояния реакторов 1 и 2 блоков, совместно со специалистами

*№ 6/4-4622*  
*14.08.84*

235  
 выделить места наиболее уязвимые в плане возникновения предпосылок к "ЧП", провести подробный анализ причин ранее имевших место аварий, мер принятых администрацией, оценить их эффективность и надёжность, изучить выявленные в процессе проведения агентурно-оперативных мероприятий факты нарушения правил эксплуатации реакторов данного типа. Одновременно просим сообщить, какие меры по повышению надёжности реакторов принимаются на волье строидиксов энергоблоках.

В связи с необходимостью доклада в КГБ СССР с ответом просим не задерживать.

Начальник 6 отдела КГБ

№ полковник

Турко М.А.

14.08.84.

перис: *Ш.А. Рамаев*

исп. Мамин