

«УКРИТТЯ»

«УКРЫТИЕ»

120893 № 11-19/ЕЗ8

На № 60-3075 от 30.07.93

Васильченко В.Н.

Г-о ситуации на 4-м блоке Г-1

Основными причинами сложившейся неблагоприятной ситуации, по нашему мнению, являются - высокая влажность атмосферного воздуха и нарушение процесса естественной вентиляции помещений об"екта.

В результате замедления движения атмосферного воздуха внутри об"екта происходит его глубокое охлаждение и точка росы достигается задолго до выхода воздуха из об"екта. Это приводит к конденсации атмосферной влаги на всех поверхностях, включая поверхности ТСМ и поверхности несущих строительных конструкций. При этом реально возникает опасность их об"емного увлажнения.

Повышенное количество атмосферных осадков в текущем году является усиливающим, но не определяющим фактором этого процесса. Опасность от такого увлажнения ТСМ и строительных конструкций носит многосторонний характер. Это может привести:

- к уменьшению подкритичности ТСМ и любых других скоплений ядерного топлива,
- к вымыванию нейтронно-поглощающих добавок из мест сосредоточения ядерного топлива,
- к неконтролируемому перемещению и накоплению в неизвестных местах делящихся материалов /концентрация урана и трансурановых элементов в водах об"екта "Укрытие" возросла в этот период в 4 раза и достигла по урану 15 мг/л/,
- к усилению механического разрушения ТСМ и строительных конструкций за счет их промерзания в зимний период;
- к возрастанию выноса радиоактивных веществ в грунтовые воды,
- к выходу из строя оборудования систем контроля и технологических систем обеспечения безопасности об"екта "Укрытие", особенно, электрооборудования /последнее обстоятельство увеличивает опасность возгораний внутри об"екта/

БЮРО ТЕХНИЧЕСКА АЭС
№ 11-19/ЕЗ8
18 08 1993
Ген. Директор Припять. Зав. 2500-3000

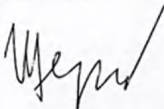
6х400

Увеличивается опасность ухудшения радиационной обстановки в помещениях об"екта "Укрытие" вследствие неконтролируемого образования новых источников гамма-, бета- и альфа-излучения и возрастания в воздухе производственных помещений концентрации радиоактивных аэрозолей. ???

В целях предотвращения дальнейшего ухудшения состояния безопасности об"екта "Укрытие" необходимо экстренное принятие следующих мер:

- эксплуатирующей организации по программе, согласованной с надзорными органами и организацией научного руководителя, ввести в работу все системы вентиляции и отопления об"екта с целью предотвращения конденсации влаги и производства сушки увлажненных ТСМ и строительных конструкций,
- ввести в действие установку по очистке вод об"екта от урана, плутония и продуктов деления /первоначально - передвижную, в последующем - стационарную/,
- под руководством Госкоматома Украины комиссионно расследовать причины сложившегося неблагоприятного положения на об"екте "Укрытие" с выработкой необходимых мер по его улучшению,
- ввести в практику работ проведение не реже, чем один раз в две недели, совместных оперативных совещаний по об"екту "Укрытие" под руководством генерального директора /главного инженера/ ПО "ЧАЭС" и генерального директора /заместителя генерального директора по науке/ МНТЦ "Укрытие".

Заместитель
генерального директора



В.Н.Шербин