

Документ № 27

Довідка 6-го Управління КДБ УРСР
про можливі причини аварії на Чорнобильській АЕС.
5 травня 1986 р.

Секретно

СПРАВКА

По данным специалиста Института технической теплофизики АН УССР, конструкция реактора РБМК не исключает под влиянием незначительных причин начала диссационного процесса парообразования с молекулярным разложением паров воды и последующим взрывом.

Он смоделировал аварию на АЭС им. Макса Планка в США, происшедшую 10–12 лет тому назад, и сделал вывод, что расплавленная в результате взрыва активная зона под воздействием сил поверхностного натяжения собирается в виде капли, тем самым увеличивается поток нейтронов, возрастает резко температура расплава смеси и происходит очередной взрыв и выброс. После чего температура снижается, расплав растекается по поверхности. Затем процесс вновь повторяется.

Таким образом, по мнению специалиста, основание, на котором происходит процесс, расплавляется и опускается в грунт. Со временем, достигнув водоносного слоя (1-й слой — 60 м, 2-й — 300 м), может привести к еще большему ущербу.

2 отдел 6 Управления КГБ УССР

Федосеев¹

5 мая 1986 года

На документі резолюція: «т. Липский Д.В. Прошу передать в оперативно-следственную группу для т. Князева Ю.В. Слободенюк. 6.05.86 г.».

*ДА БУ. — Ф. 65. — Спр. 1. — Т. 34. — Арк. 86.
Оригінал. Машинопис.*

Примітки

¹ **Федосєєв Іван Семенович** (нар. 1935) — начальник 2-го відділу 6-го Управління КДБ УРСР (1983–1986), полковник (1984).