

## СПРАВКА

85

по материалам проверки сигнала о недостаточной герметизации прочно-плотных боксов

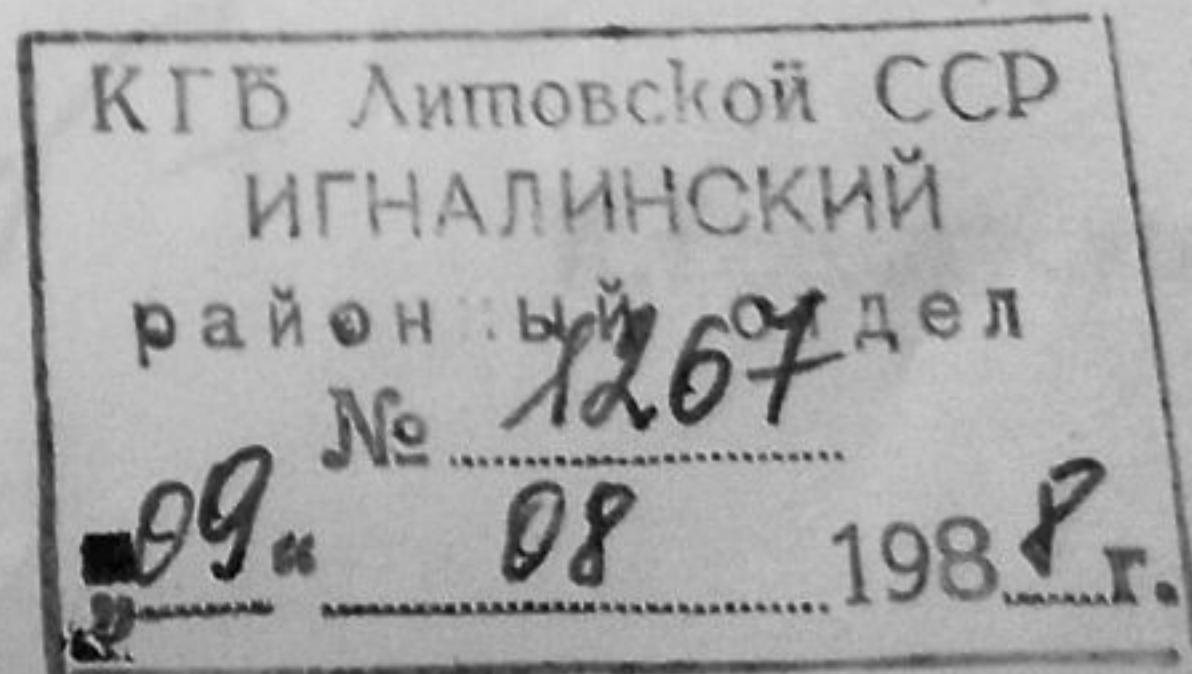
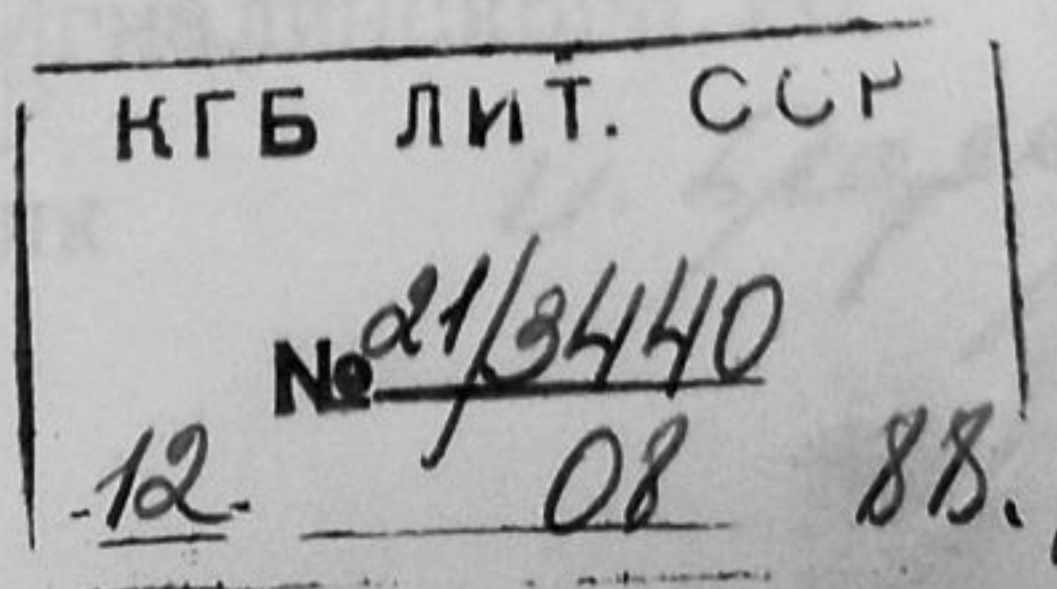
В июле 1988 г. в Игналинский РО КГБ Лит.ССР из 6 отдела УКГБ СССР по Горьковской области, поступила информация, полученная от агента "Русича" о том, что прочно-плотные боксы (ППБ) Игналинской АЭС были испытаны перед пуском 2 энергоблока на избыточное давление и выдержали  $1,5 \text{ кгс/см}^2$ . В протоколе по результатам испытаний названных боксов было указано, что они выдержали давление  $2,4 \text{ кгс/см}^2$ . Этот протокол был подписан академиком Александровым и др. компетентными лицами. В этом протоколе якобы указано в связи с тем, что ППБ выдержали давление  $2,4 \text{ кгс/см}^2$  а не  $3 \text{ кгс/см}^2$  (требование проекта) допускается эксплуатация реакторной установки на пониженной мощности (какой именно в протоколе не указано).

По мнению агента "Русич" недостаточная герметизация ППБ может привести к радиационному загрязнению местности при авариях как при мощности 1500 МВт, 1400 МВт, так и ниже.

В связи с вышеизложенным данная информация была оценена как сигнал с окраской "Предпосылки к ЧП" и поставлена на учет в ИАО КГБ Литовской ССР.

В ходе проверки сигнала через возможности кандидата на "В" "Д.Б.С.", доверенных лиц "А.А.К.", "В.М.М." <sup>официальные источники</sup> установлено, что в мае 1987 года были проведены испытания на плотность помещений ППБ системы локализации аварии 2 энергоблока, которые имели положительный результат по герметичности системы локализации аварии (СЛА).

Испытания проводились согласно рекомендаций проектной организации (Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института комплексной энергетической технологии - ВНИПИЭТ) и экспертной комиссии Бюро Межведомственного научно-технического Совета по вопросам атомной энергетики при Госкомитете СССР по науке и технике, а именно на давление  $1,3 \text{ кгс/см}^2$  с дальнейшим пересчетом протечек на давление  $2,24 \text{ кгс/см}^2$  (наибольшее давление, которое достигается в герметичном помещении в процессе развития аварии).





84  
Проведение испытаний на давление  $1,3 \text{ кгс/см}^2$ , а не  $2,24 \text{ кгс/см}^2$  и не  $3 \text{ кгс/см}^2$  (максимальное давление запроектированное в строительных конструкциях) объясняется тем, что испытания наддувом герметичных помещений СЛА сопряжено с большим риском повредить строительные конструкции, вызвав в них необнаруживаемые повреждения, так как нормы и правила регламентирующие контроль состояния строительных конструкций в процессе наддува не разработаны.

Лабораторией радиационной безопасности ИАЭС производился расчет радиационной обстановки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) (3 км вокруг станции) при аварии с разрывом раздаточного группового коллектора и разгерметизации 43-х тепловыделяющих сборок (наиболее опасная по радиационным последствиям авария). Исходными данными для расчетов являлись: величина эффективной площади утечки для ППБ (результат испытаний), давление создающееся в СЛА при максимально проектной аварии, высота выброса инертных радиоактивных газов, средние метеорологические условия.

В результате расчетов получены данные указывающие, что авария при данной герметичности СЛА не приведет к превышению уровней облучения населения на границе СЗЗ, регламентируемых санитарными правилами АЭС - 79 (СПАЭС-79), т.е. 10 БЭР на всё тело и 30 БЭР на щитовидную железу ребёнка.

По аналогичной методике производился расчет и специалистами ВНИПИЭТ, которые пришли к такому же выводу.

На основании вышеизложенного было составлено заключение о том, что система локализации аварии 2 энергоблока выдержала испытания и готова к эксплуатации. Это заключение утверждено Госатом-энергонадзором. В настоящее время 2 энергоблок работает на мощности 1400 МВт. Существующее ограничение по мощности 2 энергоблока до 1400 МВт не является следствием каких-либо дефектов СЛА, а связано с поэтапной программой освоения энергоблока.

С учетом вышеизложенного считаю целесообразным дальнейшую проверку сигнала прекратить как неподтвердившийся.

Ст. оперуполномоченный Игналинского РО  
КГБ Литовской ССР  
капитан

А.Рехтук

Согласен: Начальник Игналинского РО  
КГБ Лит.ССР  
подполковник

И.Брадаускас