



## Разгон реактора(21 апреля 2025)

1 сообщение

Stanislav <stkapest@ukr.net>

пн, 21 апр. 2025 г. в 12:29

Черновик

То ли по телевизору, то ли в Ютубе, но видел сюжет, где старый сотрудник Белоярской АЭС объяснял студентам произошедшее на 4-м энергоблоке перед взрывом реактора. Там он на доске отобразил достаточно плавную кривую внепланового само-разгона реактора перед взрывом. Моё мнение:

★ по этому графику видно, что этот разгон не вёл к взрыву реактора, а только к его саморазрушению, поскольку его конструкции не предназначались для принятия-передачи такого количества мощности.

△ Реактор в этом случае постепенно разрушался бы, обрушилась бы кровля реакторного цеха, расправилась бы активная зона, ... но реактор бы не взорвался.

△ △ Реактор взорвал быстрый сброс аварийной защиты (а тем более всего содержимого этой защиты) в активную зону при том, что мощность реактора не соответствовала тому состоянию при котором бы эта защита справилась бы с активностью реактора.

★ Графитовые наконечники стержней аварийной защиты способствовали в этой ситуации ещё большему разгону реактора и постепенному его разрушению, но никак не приводили к его взрыву.

△ △ Реактор взорвала сама аварийная защита, поскольку при такой активности реактора не способна была его остановить (она просто не была рассчитана на такую мощь)!!!

\* Пожалуй 1-й взрыв 4-го реактора имел природу термоядерного взрыва

△ (но с термоядерной бомбой он не мог сравниться, хотя даже медленно мог бы выпотрошить всё содержимое активной зоны в реакторный цех: просто медленно вытянуть из шахты реактора и выложить на пол реакторного цеха - такова сила в его природе),

△ а второй - природу атомного взрыва реакторного топлива (но атомной бомбы из него не вышло, если судить по радиусу распространения электро-магнитного импульса, ведь телевизоры в Припяти не вышли из строя). 1-й взрыв явился очень слабым детонатором для второго взрыва (без него второго взрыва не было бы).

★ Когда сотрудник Ленинградской АЭС успешно заглушил пошедший в неконтролируемый разгон РБМК, то он при успешном глушении (как я прочёл) вначале стал глушить мало-активные части активной зоны, а потом только те, что пошли в неконтролируемый разгон (более активная часть реактора подпитывалась ядерной энергией из менее активной части реактора), а если наоборот или если глушить всю активную зону одновременно, то разгон реактора только усиливался - это совпадает с тем, что я утверждаю: Чернобыльский реактор взорвал сброс аварийной защиты.

★ Вобщем реактор, когда все стержни защиты погружены в активную зону, не находится в полностью заглушенном состоянии (из-за отравления активной зоны тепловая энергия не может выделяться, а ядерная только нарастает; при этом его рекомендуют обязательно охлаждать, что вероятно правильно).

★ Ведь ясно же, что для полного глушения реактора надо разделить критическую массу топлива в активной зоне на отдельные компоненты (надо часть топливных стержней вывести из активной зоны).

★ Анатолий Дятлов писал, что когда утром 26-го апреля 1986-го года покидал атомную станцию, то

\* как заведено распорядком омылся в душе сначала тёплой, а потом холодной водой.

△ Горячей водой вообще нельзя омываться в такой ситуации (поскольку последствия лучевых ожогов проявятся тогда гораздо сильнее),

★★ а только холодной.

★ Таблетки ядерного топлива, чтобы они не лопались в работе лучше делать пустотельными внутри. Так происходит при сушке древесины (оттуда и взял, когда рекомендовал производителям реакторного топлива в России так делать, хотя их технологии химических мер противодействия тоже не помешают).

\* На вопрос, "куда исчезли 200 тонн реакторного топлива?", могу ответить, сославшись на остатки взорвавшегося советского электролитического конденсатора: они перешли в мелко-дисперсное состояние (взрывом их перетёрло в порошок) и вместе со взрывом взошли на небо, а потом частично выпали с дождём на территории Брянской области, а частично их разнесло по всему Земному шару (будучи разнесены ветром). 200 тонн реакторного топлива, будучи перетёрты в порошок - это не так и много при раскрытии по поверхности земли.

★ LG\_RT-21FA32X (шасси MC-019A) Пробивное напряжение: <https://monitor.espec.ws/section14/topic337858.html>