

АВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

«АВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА — функция безопасности, состоящая в быстром переводе активной зоны реактора в подкритическое состояние и поддержание ее в подкритическом состоянии; комплекс систем безопасности, выполняющих функцию аварийной защиты».

ПБЯ РУ АС-89

Примеры из пресс-релизов Концерна «Росэнергоатом»:

«6 декабря в 11 часов 48 мин в результате ложного срабатывания в системе **аварийной защиты** был остановлен энергоблок №1 Ленинградской АЭС».

«04 ноября в 1 час 24 мин в результате нарушения в работе турбинного зала энергоблок №2 Балаковской АЭС был остановлен действием **аварийной защиты**».

ПРОБЛЕМЫ ВОСПРИЯТИЯ

В сфере ядерной и радиационной безопасности под «аварийной защитой» понимается специальный комплекс мер (систем), предотвращающих аварию на реакторе. Но если авария уже произошла, возможна ситуация, когда население нуждается в «аварийной защите», то есть в защите от аварии.

В первом значении термин употребляется в узкопрофессиональной аудитории, второе значение является общеупотребительным. Например, в *учебной литературе по гражданской защите* (в интернете) читаем:

«Для смягчения или ликвидации последствий аварии на объектах предусматривается **аварийная защита**».

Термин, употребленный в узкопрофессиональном смысле в сообщениях для СМИ, всегда будет восприниматься журналистами в общепринятом смысле. Эту проблему сами журналисты сформулировали так: «Чиновники и энергетики не могли толком объяснить, почему «аварийное», как сообщалось, отключение имеет «нулевой уровень опасности». Неясно было также, почему офи-

циально сообщается об «аварийном отключении», но при этом опровергаются «слухи об аварии»².

В последнее время в пресс-релизах АЭС «аварийная защита» заменяется «автоматической защитой», но журналисты все равно называют происходящее аварией:

«Остановка первого, и пока единственного, энергоблока Волгодонской АЭС была осуществлена 7 ноября в 12:41мск *автоматической системой защиты* генератора. Мощность реакторной установки была снижена до нулевого уровня. Сейчас на месте аварии работает комиссия, выясняющая причину неполадок, и ремонтная бригада».

РЕКОМЕНДАЦИИ

В информационных сообщениях не следует потреблять термин «аварийная защита».

Фраза «работа реактора остановлена действием автоматической защиты» вызовет меньше тревоги, но большинству будет непонятно, хорошо это или плохо, что сработала автоматика, должно так быть или нет. Поэтому эту фразу надо пояснить, например, так:

Система защиты контролирует все электрические и механические устройства и схемы реактора. При обнаружении отклонения от заданных параметров она автоматически включает действия, направленные на предотвращение небезопасного или потенциально небезопасного режима.

В первом сообщении для СМИ можно вообще ограничиться самым общим описанием события, например:

Работа реактора остановлена в связи с ложным срабатыванием системы пожаротушения в неядерной части энергоблока. Никто не пострадал. Опасности для населения и окружающей среды нет.

Если срабатывание системы аварийной защиты сопряжено с радиационными последствиями, в первые пресс-релизы рекомендуется включать в первую очередь данные о разрушениях, об источнике опасности, о пострадавших, о мерах по защите персонала и ликвидации аварии, о радиационной обстановке и действиях по защите населения.

² из публикации по поводу слухов об аварии на Балаковской АЭС в ноябре 2004 года