

которая при ускорении выше 0,6 g может достигать 150 мм. Применение упругих опор повышает сейсмостойкость АЭС на 1—1,5 балла. В настоящее время такие опоры используют (или планируют применять)

на восьми АЭС, в том числе на сооружаемой во Франции АЭС CRUAS (4 блока по 900 МВт).

ИСАЕВ А. Н.

## Заседание Группы старших советников МАГАТЭ по безопасности АЭС

15-е заседание Группы старших советников в рамках программы МАГАТЭ NUSS (Nuclear Safety Standards) по разработке сводов и руководств в обеспечение безопасности АЭС состоялось в декабре 1978 г. в Вене. К моменту его проведения были подготовлены первые официальные издания на английском языке пяти основных документов программы — своды положений «Правительственная организация», «Выбор площадки», «Проектирование», «Эксплуатация», «Обеспечение качества». Тем самым после 4-летней работы появились первые практические результаты.

В настоящее время уже видны сроки завершения программы в соответствии с намеченным списком создаваемых документов (примерно 1981 г.). Дальнейшей судьбе программы и деятельности организационного механизма, созданного МАГАТЭ для ее реализации, была посвящена дискуссия с участием ведущих сотрудников Секретариата МАГАТЭ. Было признано, что одной из последующих задач должен явиться пересмотр выпущенных документов программы с учетом опыта их применения в различных странах и происходящих изменений в подходах к безопасности АЭС.

Наиболее важный аспект будущей деятельности МАГАТЭ в рамках программы NUSS — расширение сферы затрагиваемых вопросов. В нынешней форме программа распространяется на наземные стационарные АЭС с тепловыми реакторами, предназначенными для производства энергии.

Дискуссия показала, что целесообразно в дальнейшем включить в программу быстрые и исследовательские реакторы, а также различные элементы ядерного топливного цикла. Было определено различие по характеру и назначению документов, создаваемых в рамках программы NUSS, и аналогичных документов, разраба-

тываемых в рамках других программ МАГАТЭ. По программе NUSS разрабатываются документы, имеющие характер нормативно-технической документации по проблеме, которая достигла соответствующего уровня по накопленному опыту и обобщенности подходов. Документы других программ МАГАТЭ по той же проблеме ставят своей целью обобщить научно-техническую информацию и подготовить основу для создания документа в рамках программы NUSS. Намечены определенные действия по распространению деятельности программы NUSS на быстрые реакторы.

На заседании рассмотрены два руководства: SG-02 «Инспекция в процессе эксплуатации» и SG-S3 «Атмосферная дисперсия при выборе площадки для АЭС». Состоявшаяся по первому руководству дискуссия показала, что проведение инспекций в разных странах различно и трудно сформулировать какие-либо конкретные рекомендации. Поэтому решено было ограничиться общими замечаниями, освещающими основные моменты этой процедуры, и просить МАГАТЭ создать более подробный технический документ вне рамок программы NUSS.

Принятое руководство SG-S3 отразило различные подходы к расчету атмосферной дисперсии радиоактивных продуктов при выбросе с АЭС. Руководство велико по объему (около 130 с.), имеет во многом конкретный технический характер и может служить пособием для практического использования. Помимо обсуждения методик расчета концентраций оно освещает метеорологические исследования на площадке, контрольно-измерительные приборы и сбор данных, учет необычных условий.

КОВАЛЕВИЧ О. М.

### АТОМИЗДАТ

Худ. ред. А. Т. Кирьянов

Тех. ред. Н. А. Власова

Корректор Е. В. Журина

Сдано в набор 02.02.79.

Подписано к печати 21.04.79.

Т 07151

Формат 84×108/16

Усл. печ. л. 7,56.

Уч.-изд. л. 9,21.

Тираж 2645.

Зак. изд. 78811.

Зак. тип. 0121.

Цена 1 руб.

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 7 «Искра революции» Союзполиграфпрома Государственного Комитета СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. Москва 103001, Трехпрудный пер., 9