



**ОТЧЕТ**  
**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО**  
**НАДЗОРА РОССИИ ПО ЯДЕРНОЙ И**  
**РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
в 2003 году

МОСКВА

2004

включая правила транзитного перемещения через территорию Российской Федерации.

Разработано Соглашение о взаимодействии Минатома России и Госатомнадзора России в целях обеспечения ядерной и радиационной безопасности при транспортировании ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них. Госатомнадзором России начата разработка федеральных норм и правил "Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий радиационных аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ".

В отчетном году рассмотрены материалы по обоснованию безопасности использования нового типа контейнеров для транспортирования и длительного сухого хранения ОТЭС ядерных реакторов – металлобетонных контейнеров. По результатам рассмотрения Госатомнадзором России впервые согласованы сертификаты-разрешения на конструкцию транспортных упаковочных комплексов ТУК-104 и ТУК-109.

Для повышения эффективности регулирования безопасности при транспортировании ядерных материалов необходимо ускорить утверждение Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов, обеспечить их ввод в действие и надлежащее выполнение.

#### **Недостатки обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла**

К основным проблемным вопросам обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла можно отнести следующие.

Продолжается эксплуатация без лицензии Теченского каскада водоемов ФГУП "ПО "Маяк" в условиях, когда уровень жидких низкоактивных отходов в конечном водоеме Теченского каскада, который должен обеспечить изоляцию НАО от открытой гидрографической сети, практически достиг предельного значения. Несмотря на иницированную Госатомнадзором России разработку Комплексного плана мероприятий, в котором предусмотрено прекращение сброса НАО в Теченский каскад водоемов в 2010 году, риск радиационной аварии остается недопустимо высоким, особенно во время весенне-летнего паводка. Ситуация усугубляется отсутствием необходимой нормативной и правовой базы для эксплуатации, консервации и вывода из эксплуатации промышленных водоемов ФГУП "ПО "Маяк".

Озеро Карачай (ФГУП "ПО "Маяк") остается потенциальным источником крупномасштабной радиационной аварии, по-

скольку из-за задержки сооружения установки отверждения продолжается сброс в озеро жидких среднеактивных отходов, при этом практически приостановлены работы по закрытию Карачая.

Продолжается хранение емкостей с отвалным гексафторидом урана на промплощадках ФГУП "УЭХК", ФГУП "СХК", ФГУП "ПО ЭХЗ", ФГУП "АЭХК", не отвечающих современным требованиям безопасности.

Не решен вопрос о разграничении полномочий по надзору за безопасностью ряда объектов (производства) и видов деятельности предприятий ядерного топливного цикла между Госатомнадзором России и Минобороны России.

Остается нерешенным вопрос о дальнейшем обращении с облученными твэлами из высокобогащенного урана промышленных реакторов (ДВВ-90).

До сих пор не решена проблема превышения допустимых уровней нефиксированного загрязнения внутренних поверхностей вагон-контейнеров. Для устранения этих проблем на ФГУП "ГХК" разработаны программы испытания оборудования для осушки и герметизации открытых полостей главного разъема контейнера.

Отсутствует государственная концепция долговременного хранения (захоронения) радиоактивных отходов на площадках объектов ядерного топливного цикла. Продолжается их накопление во временных хранилищах, многие из которых, особенно сооруженные в начальный период деятельности атомных предприятий, не соответствуют современным требованиям безопасности, предъявляемым к долговременным хранилищам.

О перечисленных выше недостатках сообщалось неоднократно, но из-за ограниченных финансовых возможностей предприятий указанные проблемы решаются медленно, а некоторые вопросы требуют решения на более высоком уровне.

#### **Результаты анализа деятельности организаций**

Состояние ядерной и радиационной безопасности на поднадзорных Госатомнадзору России объектах ядерного топливного цикла в отчетный период поддерживалось на уровне требований норм и правил, в том числе путем проведения компенсирующих мероприятий (организационных, технических), и оценивается как удовлетворительное.

Проверка выполнения поднадзорными предприятиями условий действий лицензий показала, что они в основном реализуются.