**Развитие нормативной базы в области обращения
с ядерным наследием**

###### А.Ю. Иванов1

*1ИБРАЭ РАН, г. Москва,*

*эл. почта:* *aivanov@ibrae.ac.ru**,*

Существующая национальная нормативно-правовая база в области обращения с объектами ядерного наследия характеризуется существенными пробелами и требует модернизации. В соответствии со статьей 33 Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» порядок и меры по обеспечению вывода из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения должны быть предусмотрены в проекте объекта использования атомной энергии в соответствии с федеральными нормами и правилами. Источники финансирования работ по выводу ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения из эксплуатации должны быть определены до ввода объекта в эксплуатацию, порядок формирования источников финансирования указанных работ также должен быть определен до их ввода в эксплуатацию.

Практическая реализация этих норм в части объектов ядерного наследия затруднена как отсутствием проектных решений по их выводу из эксплуатации, так и имеющейся неопределенностью по источникам финансирования работ на заключительных стадиях при вводе объектов в эксплуатацию, а для многих из них – и на протяжении большей части или всего срока эксплуатации. Отсутствие работ по ликвидации объектов, естественное старение строительных конструкций и деградация инженеров безопасности несут значимые риски как в части нарастания проблем в области ядерной и радиационной безопасности, включая риски возникновения чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями, так и в части кратного увеличения финансовых затрат на приведение таких объектов в экологически безопасное состояние и предотвращение и/или ликвидацию экологического ущерба.

Для устранения пробелов в нормативной правовой базе и эффективного обеспечения ликвидации накопленного экологического вреда необходимо установить нормы, предусматривающие:

* определение понятия и критериев (принципов) отнесения объектов ядерного наследия и организацию их учета;
* определение полномочий органов власти и организаций, связанных с обращением с объектами ядерного наследия;
* разграничение финансовых обязательств (и определение принципов долевого участия) государства и эксплуатирующих организаций, на балансах которых находятся объекты ядерного наследия, за обращение с объектами ядерного наследия и формирование финансового и экономического механизма решения накопленных проблем ядерного наследия.

Для финансово-экономического обоснования предлагаемых решений:

* разработана методология идентификации объектов ядерного наследия и затрат на их поддержание в безопасном состоянии и ликвидацию;
* проведена оценка объема ядерного наследия Российской Федерации и соответствующих финансовых обязательств на основе данных организаций Госкорпорации «Росатом»; Минобороны России, ФМБА России, Минэнерго России, Минобрнауки России, НИЦ «Курчатовский институт», Минпромторг России, Роснедра;
* разработан механизм оценки степени решения накопленных проблем ядерного наследия;
* сформирован сценарий управления и финансирования деятельности по обращению с объектами ядерного наследия.