**Анализ правоприменительной практики в области обращения с РАО в разрезе эффективности практических решений на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ**

###### Т.А. Александрова1, С.В. Стрижова1, Л.О. Ищенко1

*1ИБРАЭ РАН, г. Москва,*

*эл. почта:* *aleksandrova\_ta@ibrae.ac.ru*

Вступление в силу Федерального закона «Об обращении с РАО» (далее 190-ФЗ) [1] внесло значительные изменения в уже сложившуюся практику обращения с РАО, поставив задачу по выявлению основных проблем и выбору оптимальных способов их разрешения.

Проведенный анализ практики обращения с РАО на этапах эксплуатации, подготовке к ВЭ и ВЭ ОИАЭ показал, что различные стадии жизненного цикла имеют схожие проблемы, которые могут быть сгруппированы по основным этапам обращения с РАО: планирование обращения, сбор и сортировка, переработка и кондиционирование, паспортизация, и передача на захоронение. В рамках данного доклада подробно рассматриваются текущие выявленные наиболее критичные проблемные моменты каждого из основных этапов обращения с РАО в части принятия технических решений и недостатков нормативно-правового регулирования, а также даны рекомендации по их устранению во избежание избыточных финансовых затрат и иных рисков.

В части принятия неэффективных технических решений был проведен анализ практик в части проведения паспортизации упаковок РАО, соответствие РАО критериям приемлемости, и оценки объемов РАО от ВЭ. Особенно стоит отметить невыполнение ряда требований к паспортизации РАО ввиду отсутствия контроля за их выполнением. Это может привести к тому, что соответствующие недостатки будут обнаружены через достаточно длительное время после завершения работ по паспортизации, что создаст неопределенности в вопросе принятия РАО на захоронение или их фактического захоронения (если такая документальная приемка РАО на захоронение уже состоялась).

В докладе рассмотрены также сложности, связанные с несовершенством нормативно-правового обеспечения. Так, например, эффективным направлением совершенствования практической деятельности на заключительной стадии обращения с РАО является размещение РАО и использование иных загрязненных материалов при выполнении работ по консервации пунктов размещения особых РАО. Такая практика предусмотрена НП-103-17 [2], однако не получила широкого распространения.

Другим направлением повышения эффективности захоронения РАО является создание пунктов захоронения на площадках организаций, что предусмотрено статьей 27 190-ФЗ [1]. Неурегулированность ряда вопросов, в том числе вопросов собственности на такие пункты захоронения, не позволяет вести практическую деятельность в данном направлении. Рассмотрены предложения по корректировке 190-ФЗ [1], направленные на обеспечение создания пунктов захоронения РАО на площадках организаций.

Разработанные предложения по внесению изменений в Постановление Правительства Российской Федерации № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов» [3] в части критериев классификации удаляемых РАО в целях захоронения направлены на корректировку выявленных в результате правоприменительной практики недостатков действующей классификации. Обеспечение однозначности отнесения РАО к тому или иному классу и определение содержания долгоживущих радионуклидов в РАО, допускающего размещение в приповерхностных пунктах захоронения, видятся важными задачами по нормативно-правовому регулированию захоронения РАО.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Федеральный закон от 11 июля 2011 г.№190‑ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов (НП-103-17)» / Утв приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 октября 2017 г № 418.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 октября 2012 г. № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов».