**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ПЯТОГО УРОВНЯ ГЛУБОКОЭШЕЛОНИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

М.В. Макарчук1

*1ИБРАЭ РАН, г.Москва,*

*эл. почта: makarchuk.m@gmail.com*

Вопросам обеспечения радиационной безопасности, касающимся проблем совершенствования четырех барьеров глубокоэшелонированной защиты на протяжении многих лет, уделялось основное внимание специалистов в области безопасности объектов использования атомной энергии, при этом вопросам научной и нормативной правовой поддержки пятого уровня глубокоэшелонированной защиты уделяется недостаточное внимание и эти вопросы рассматриваются, в основном, как комплекс организационно-технических мероприятий.

В настоящее время в Российской Федерации создана система поддержки пятого уровня глубокоэшелонированной защиты, которая включает в себя федеральное законодательство, ряд подзаконных актов и акты регулирующих органов, а также ряд методических рекомендаций и указаний.

 Как показал отечественный и зарубежный опыт аварийного реагирования
на радиационные аварии практически во всех случаях имело место масштабирование социально-экономических последствий аварии, обусловленное избыточным реагированием в связи с отсутствием дифференцированного подхода при ликвидации последствий аварии, а также принятием решений, исходя из политических оснований и психологического давления со стороны общественности и средств массовой информации.

В этой связи представляется целесообразным продолжать совершенствование нормативной правовой базы, регламентирующей вопросы обеспечения пятого уровня защиты в глубину, среди которых:

1. Учет в санитарных нормах и правилах положений последних рекомендаций Публикации 103 Международной комиссии по радиационной защите.
2. Совершенствование законодательства о радиационной безопасности населения с учетом риск-ориентированного подхода.
3. Приведение к единообразию подходов различных ведомств по вопросу зонирования территорий на случай радиационной аварии на АЭС.
4. Уточнение распределения ответственности и задач между участниками аварийного реагирования.
5. Актуализация многочисленных методических документов МЧС России.

**ЛИТЕРАТУРА**

* Е.А. Иванов, А.Д. Косов, Д.В. Илларионенкова «[Проблемы аварийного зонирования территории вокруг АЭС](http://www.doza.ru/files/anri/2016/87-1.pdf)» - Журнал «АНРИ» №4 (87), 2016 г., с. 2-6.
* Публикация 103 Международной комиссии по радиационной защите. Пер. с англ/ под ред. М.Ф. Киселев и Н.К. Шандалы. М.: Изд. ООО ПКФ «Алана», 2009. 312 с.
* Авария на АЭС «Фукусима-Дайити». Доклад Генерального директора МАГАТЭ, 2015 г., с.100-184//www.iaea.org