ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

“НИТИ им. А.П. Александрова”

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЯЭУ

Руководство Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова» (далее НИТИ) заявляет, что безопасность ядерных энергетических установок (далее – ЯЭУ) на всех этапах жизненного цикла является самым высоким приоритетом, превосходящим, при необходимости, фактор проведения экспериментальной эксплуатации ЯЭУ и соблюдение графика работ.

Ответственность за проведение Политики в области безопасности и организацию системы безопасности несет генеральный директор НИТИ. Безопасность ЯЭУ – это свойство ЯЭУ при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии, ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду установленными пределами.

Основополагающими принципами деятельности НИТИ в области ядерной безопасности, вытекающими из требований и рекомендаций МАГАТЭ («Основополагающие принципы безопасности. Основы безопасности». № SF-1, 2007 г.), являются:

1. Ответственность за обеспечение безопасности. Главную ответственность за обеспечение безопасности несут руководители института и должностные лица стендов-прототипов ЯЭУ, которые получили официальные разрешения на осуществление разрешенной деятельности.

2. Роль руководства института. Создание и совершенствование эффективного нормативно-правового механизма обеспечения безопасности, включающего независимое структурное подразделение, подчиненное напрямую руководству института.

3. Руководство и управление в интересах обеспечения безопасности. Создание и совершенствование системы руководства и управления в интересах обеспечения безопасности в институте и на стендах-прототипах ЯЭУ. Руководство вопросами безопасности осуществляется генеральным директором института и поддерживается с помощью эффективной системы управления, которая также обеспечивает формирование культуры безопасности, регулярное проведение оценки показателей безопасности и использование уроков, извлеченных из опыта.

4. Обоснованность установок и деятельности. Эксплуатация стендов-прототипов ЯЭУ, связанная с радиационным риском, должна приносить общие положительные результаты, в том числе, связанные с обеспечением обороноспособности страны.

5. Оптимизация защиты. Создание и оптимизация защиты для обеспечения наивысшего уровня безопасности, который может быть реально достигнут. Меры по обеспечению безопасности считаются оптимизированными, если они обеспечивают наивысший уровень безопасности на протяжении всего жизненного цикла стенда-прототипа ЯЭУ без неоправданного ограничения его использования.

6. Ограничение рисков в отношении физических лиц (персонала института). Меры по контролю за радиационными рисками обеспечивают персоналу института защиту от повышенного риска нанесения вреда. Необходимый уровень безопасности обеспечен оптимизацией защиты и ограничением доз и рисков в отношении различных категорий персонала института.

7. Защита нынешнего и будущего поколений. Нынешнее и будущее население и окружающая среда эффективно и надежно защищены от радиационных рисков.

8. Предотвращение аварий. Предприняты все возможные практические усилия и рекомендации для предотвращения и смягчения последствий ядерных аварий на стендах-прототипах ЯЭУ. Главным средством предотвращения и смягчения последствий аварий является «глубокоэшолонированная защита» и заблаговременная разработка процедур управления авариями и их локализации.

9. Аварийная готовность и реагирование. Разработаны и предприняты все необходимые меры по обеспечению аварийной готовности и реагирования в случае ядерной аварии. Разработаны меры по эффективному реагированию на каждом стенде-прототипе ЯЭУ и, в случае необходимости, в институтском центре управления и реагирования.

10. Защитные меры по уменьшению имеющихся или не регулируемых радиационных рисков. Защитные меры обоснованы и оптимизированы в проектных, эксплуатационных документах стендов-прототипов ЯЭУ и распорядительной документации НИТИ.

Основные задачи НИТИ в обеспечении безопасности:

1) эксплуатация ЯЭУ в соответствии с требованиями нормативных документов, технологических регламентов и инструкций по эксплуатации;

2) поддержание в исправном состоянии систем и оборудования путём своевременного определения дефектов, принятия профилактических мер, замены выработавшего ресурс оборудования;

3) обеспечение требуемого качества систем ЯЭУ и выполняемых работ;

4) подбор и обеспечение необходимого уровня квалификации персонала;

5) формирование культуры безопасности, которая должна обеспечиваться:

а) структурой управления и контроля за деятельностью по безопасной эксплуатации ЯЭУ;

б) высоким уровнем ответственности персонала при выполнении им своих обязанностей;

6) выявление отклонений от нормальной эксплуатации;

7) предотвращение перерастания отклонений в работе в проектные аварии, а проектных аварий – в запроектные с применением систем безопасности;

8) подготовка и осуществление, при необходимости, планов противоаварийных мероприятий на площадке НИТИ и за её пределами;

9) использование внешнего и внутреннего опыта эксплуатации;

10) проведение регулярной работы по самооценке эксплуатационной безопасности.

Руководство НИТИ гарантирует, что любые инициативы работников, направленные на обеспечение и повышение безопасности в рамках заявленной Политики, будут поддержаны руководством и по достоинству оценены.

Безопасность НИТИ – это обязанность и забота всех нас, и каждого в отдельности.

Генеральный директор ***В.А. Василенко*** ***7 октября 2013 г.***