Доклад

Заместителя руководителя Управления Грибкова А.П.

направление "Надзор за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций и ИЯР»

Введение.

По данному направлению осуществляется:

1. Постоянный надзор на Балаковской, Калининской АЭС, НИИАР, ОКБМ (Общее количество объектов, состоящих под надзором -14) за:

а) соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению ядерной радиационной безопасности при использовании атомной энергии, ядерных материалов и радиоактивных веществ;

б) соблюдением норм и правил в области использования атомной энергии;

в) выполнением условий выданных Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, лицензий и разрешений на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии;

г) организацией и состоянием хранения и учета ядерных материалов и радиоактивных веществ, обращения с радиоактивными отходами;

д) обеспечением физической защиты ядерных материалов и ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ радиоактивных отходов;

е) обеспечением необходимого уровня квалификации работников (персонала), осуществляющих руководство эксплуатацией, ведение технологического процесса и обеспечение ведомственного (производственного) контроля за безопасностью ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения.

2. Государственный надзор за организациями имеющими лицензии, на осуществление деятельности по эксплуатации РИ, обращению с РВ и РАО, конструированию и изготовлению оборудования для ЯУ (АС), по выполнению работ и предоставлению услуг эксплуатирующим организациям АС. (Количество организаций, состоявших под надзором в начале 2017 года – 91)

Основная часть.

1. *Обзор проведенных в отчетном периоде проверок (инспекций) по каждому направлению надзорной деятельности с указанием основных целей инспекций.*

Общее количество проведенных инспекций за период 2016, 1-й квартал 2017г - 1145, общее количество выявленных нарушений – 57.

Количество инспекций проведенных структурными подразделениями Волжского МТУ по надзору за ЯРБ и выявленных нарушений по видам инспекций распределяется следующим образом:

- количество инспекций, проведенных ОИ ЯРБ на Балаковской АЭС- 717 (проверки пгн- 717, нарушений - 6),

- количество инспекций, проведенных ОИ ЯРБ на Калининской АЭС- 274 (проверки пгн - 274, нарушений - 1),

- количество инспекций, проведенных ОИ ЯРБ в НИИАР- 59 (проверки пгн - 53, внеплановые - 4, планов.- 2, нарушений - 35),

- количество инспекций, проведенных ОНПКИ в Нижегородской обл.- 69 (проверки пгн- 69, внеплановые-1, нарушений-0).

- количество инспекций, проведенных ОН ЯРБ ЯУ - 29 (проверки пгн-16, плановые - 10, внеплановые - 3, нарушений - 15).

Наибольший удельный вес по видам имеют проверки (инспекции) целевые перед выполнением специальных работ и перед регистрацией оборудования. Целевые проверки перед осуществлением специальных работ на АС носят характер допуска к проведению работ. В очень редких случаях при таких проверках бывают выявлены нарушения, препятствующие выполнению работ (за отчетный период таких случаев не было). При наличии нарушений требований НТД организация не допускается к выполнению работы.

1. *Основные цели проведенных инспекций:*

- проверка выполнения норм и правил в области использования атомной энергии;

- проверка обеспечения безопасности АЭС при осуществлении какого-то вида деятельности (производства работ);

- проверка выполнения условий действия лицензий;

- проверка выполнения программ обеспечения качества;

- проверка выполнения ранее выданных предписаний должностных лиц Ростехнадзора и его территориальных органов;

- проверка использования АЭС и эксплуатирующими организациями предоставленных им законодательством РФ полномочий и возможностей для обеспечения безопасности АЭС;

- проверка готовности к регистрации оборудования, трубопроводов.

1. *Анализ выявленных нарушений требований по безопасности*

а) нарушения требований правил и норм по безопасности в области использования атомной энергии – 48 (по эксплуатации зданий и сооружений, по эксплуатации тепломеханического, электротехнического оборудования, ГПМ, оборудования РК, радиационных источников, по обращению с радиоактивными отходами, по ведению документации, по организации работы с персоналом);

б) несоблюдение условий действия лицензий (УДЛ) –9.

1. *Результаты анализа выявленных типичных нарушений.*

При надзоре за выполнением обязательных требований выявлен ряд типичных нарушений:

1. Осуществление эксплуатации, техобслуживания и ремонта систем по не актуализированной эксплуатационной документации.

Причинами возникновения нарушений является:

- ошибки персонала при работе с документацией;

- недостатки при ведении ведомственного контроля;

- ошибки персонала при осуществлении деятельности по эксплуатации, техобслуживанию, ремонту систем.

1. Осуществление деятельности персоналом без разрешений на выполнение работ.

Причинами возникновения нарушений является:

- несовершенство системы подготовки персонала;

- несовершенство системы административного управления производством;

1. Эксплуатация элементов АС при отсутствии обязательных сведений в проектной документации

Причиной возникновения нарушений является:

- ошибки персонала при осуществлении деятельности по проектированию.

1. Нарушение обязательных требований при вводе в эксплуатацию зданий и сооружений Калининской АЭС.

Причиной возникновения нарушений является:

- несовершенство системы административного управления производством;

- недостатки при ведении ведомственного контроля.

1. Эксплуатация оборудования с истекшим назначенным ресурсом.

Причиной возникновения нарушений является:

- недостатки при ведении ведомственного контроля.