

Доклад об осуществлении федерального государственного надзора в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» Белоярская атомная станция, АО «Институт реакторных материалов», а также за организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги эксплуатирующим организациям, в том числе за проектными и конструкторскими организациями во 2 квартале 2022 года

Во втором квартале 2022 года в рамках осуществления режима постоянного государственного надзора проведено 47 проверок и мероприятий по контролю. По итогам проверок были выявлены следующие нарушения:

1. Нарушение пункта 64 НП-030-19 «Основные правила учета и контроля ядерных материалов».

Сущность нарушения: Процедура входного контроля ядерных материалов, определенная в «Инструкции по проведению входного контроля составных частей активной зоны реактора БН-800», не в полном объеме соответствует требованиям пункта 64 НП-030-19. Поведен входной контроль ядерных материалов, полученных по сопроводительной накладной с нарушением требований пункта 64 НП-030-19 в части проверки соответствия атрибутивных признаков учетных единиц.

2. Нарушение пункта 1.2.9 НП-033-11 «Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок».

Сущность нарушения: При подготовке к выполнению перевозки ТРО в 2021г. не проводится предрейсовое обслуживание транспортных упаковочных комплектов, оборудования и оснастки силами бригады сопровождения, по результатам которого должны оформляться технические акты и заключения в соответствии с требованиями стандарта предприятия «Обращение с радиоактивными отходами. Транспортирование твердых радиоактивных отходов автомобильным транспортом» и соответствующей Программы

3. Нарушение пункта 5.1.2. НП-033-11 «Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок».

Сущность нарушения: Руководитель группы испытаний топливных и конструкционных материалов, не имел разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии в вышеуказанной должности.

Во втором квартале 2022 года, в рамках осуществления федерального государственного надзора за организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги организациям, эксплуатирующим ЯУ, РИ и ПХ, в том числе проектных и конструкторских организациях, было проведено 12 проверок:

- плановых проверок – 7;
- внеплановых – 5 (2 по устранению предписаний, 3 по проверке достоверности сведений, представленных на получение лицензии). Не выполненных предписаний нет.

По итогам плановых проверок были выявлены следующие нарушения федеральных норм и правил:

1. *Нарушение пунктов 13 и 25 НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».*

Сущность нарушения: В «Программе обеспечения качества при конструировании оборудования для объектов использования атомной энергии» ПОК(Р) и «Программе обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг на объектах использования атомной энергии» ПОК(Э) в разделах 1 «Политика в области обеспечения качества» не приведены сведения о действующем сертификате соответствия системы менеджмента качества, в разделах 12 «Аудиты (поверки)» сведения о критериях и оценке результативности выполнения ПОК (Р) и ПОК (Э).

2. *Нарушение пункта 6 НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».*

Сущность нарушения: Не проведены проверки выполнения и оценка результативности «Программы обеспечения качества при конструировании оборудования для объектов использования атомной энергии» ПОК (Р) и «Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг на объектах использования атомной энергии» ПОК (Э), предусмотренные разделами 12 «Аудиты (поверки)» ПОК (Р) и ПОК (Э).

3. *Нарушение пункта 2.11 НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».*

Сущность нарушения: Техническим заданием не установлено распространения на оборудование важного для безопасности, требований нормативных правовых актов и иных нормативных документов в соответствии с принадлежностью оборудования к 3 классу безопасности в соответствии с НП-001-15.

4. *Нарушение пункта 2.13 НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».*

Сущность нарушения: В составе документации на опытный образец гермоввода отсутствует расчет на прочность.

5. *Нарушение пункта 1.2.21 НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».*

Сущность нарушения: Перечень нормативных документов, включенный в «Программу обеспечения качества по конструированию и изготовлению оборудования и изделий, поставляемых на АЭС» содержит не действующие нормативные документы: НП-049-03, НП-064-05, РБ-019-01,

РБ-046-08.

6. Нарушение пункта 1.2.21 НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»

Сущность нарушения: Не проведена проверка знаний разработчиков конструкторской документации.

По итогам проведения проверок были выявлены следующие нарушения условий действия лицензии на право конструирования оборудования:

1. Не уведомление Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о прошедших персональных изменениях в составе руководства Лицензиата.

2. Не сообщение в Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора об изменениях в Программе обеспечения качества при конструировании оборудования для объектов использования атомной энергии».

3. Не представление в Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора годовых отчетов об итогах конструкторской деятельности за прошедший год.

По итогам проверок выдавались Предписания об устранении выявленных нарушений, Протоколы об административном правонарушении, Постановления о назначении административного наказания без составления протокола об административном правонарушении.

Сводный анализ проверок за 2 квартал 2021/2022 гг.:

2021 год

Проверяемые организации	Количество проверок	Количество нарушений
БАЭС	20	8
АО «ИРМ»	13	8
ЯУ в целом	33	16
Проверки, проводимые отделом по надзору за ОАЭ, ИУ и ПКР	15	7

2022 год

Проверяемые организации	Количество проверок	Количество нарушений
БАЭС	32	1
АО «ИРМ»	15	2
ЯУ в целом	47	3
Проверки, проводимые отделом по надзору за ОАЭ, ИУ и ПКР	14	9

Причины нарушений.

Анализ причин допущенных нарушений показывает, что основными причинами являются недостаточная требовательность руководства организаций к работникам, ответственным за соблюдение ФНП и УДЛ, а так же сама низкая исполнительская дисциплина ответственных работников или ненадлежащее исполнение персоналом обязанностей, возложенных организационно-распорядительными и нормативными документами.

Имеются случаи несвоевременной корректировки Приказов по предприятию о закреплении ответственных лиц за выполнением соответствующих пунктов условий действий лицензий (чаще это связано с увольнением прежде ответственных работников или переводом их на другие должности).

Выявленные нарушения при эксплуатации ядерных установок показывают о недостаточно полном анализе вводимых и имеющихся федеральных норм и правил, что приводит к возникновению несоответствий требований в содержании эксплуатационной и проектной документации.

В связи с вышеизложенным, имеется необходимость усиления ведомственного и производственного контроля за действиями персонала как важного аспекта системы менеджмента качества на предприятиях.

Общая информация.

Во втором квартале 2022 года, были утверждены Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», согласованные с Федеральной службой по экологическому и атомному надзору Решения о временных мерах проведения оценки соответствия импортной продукции, в том числе:

1. Решение № 1-8/49-Пр от 27.05.2022 «О временных мерах проведения оценки соответствия импортной продукции для атомных станций Российской Федерации в форме экспертизы технической документации»;
2. Решение № 1-8/57Пр от 15.06.2022 «О временных мерах проведения оценки соответствия импортной продукции для атомных станций Российской Федерации в формах приемки и испытаний».

Данные решения приняты в целях выполнения требований федеральных норм и правил "Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения" НП-071-18, устанавливают временные меры проведения оценки соответствия импортной продукции в форме экспертизы технической документации по ГОСТ Р 50.03.01-2017, временные меры проведения оценки соответствия импортной продукции в форме приемки по ГОСТ Р 50.06.01-2017 и испытаний по ГОСТ Р 15.301-2016, ГОСТ 15.005-86, ГОСТ 15.309-98, ГОСТ 34.603-92.

"Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения"