

**Доклад об осуществлении федерального государственного надзора в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская АЭС», АО «Институт реакторных материалов», а также за организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги эксплуатирующим организациям, в том числе за проектными, конструкторскими организациями и организациями изготовителями продукции в I квартале 2024 года.**

I. В I квартале 2024 года, в рамках осуществления режима постоянного государственного надзора проведено 49 проверок и мероприятий по контролю в отношении эксплуатирующих организаций - Белоярской АЭС и АО «ИРМ».

По итогам проверок были выявлены следующие нарушения:

1. Нарушение НП-067-16 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации»

Не соблюдены требования абзаца 5 пункта 17 НП-067-16 при разработке инструкции по учету и контролю РВ и РАО, что является фактом невыполнения в установленный срок законного предписания федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии, в чем усматриваются признаки состава административного правонарушения, предусмотренного частью 17 статьи 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

2. Нарушение НП-027-10 «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок»

В отчете о расследовании нарушения от 20.12.2023 № Ф-1596/09, произошедшем 06.12.2023 в работе ИЯУ ИВВ-2М не приведены сведения о персонале ИЯУ, допустившем неправильные действия: Ф.И.О.; должность, разряд; образование, специальность; общий стаж работы на ИЯУ, стаж работы в данной должности; номер разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии; медицинская справка о профессиональной пригодности; результаты противоаварийных тренировок.

3. Нарушение НП-049-17 «Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности исследовательских ядерных установок»

На момент проведения проверки на ИЯУ ИВВ-2М сформировано четыре смены из числа оперативного персонала, вместо шести, указанных в разделе 14 Изменения от 15 мая 2018 года в отчет по обоснованию безопасности комплекса с исследовательским ядерным реактором ИВВ-2М № Ф-940/00 от 18.08.2014 г. с изменениями от 25.03.2016 г., в связи с недостаточным количеством работников. Таким образом, эксплуатирующей организацией АО «ИРМ» не обеспечено соответствие ООБ ИЯУ фактическому состоянию ИЯУ.

4. Нарушение НП-001-15 «Общие положения обеспечения

безопасности атомных станций» и НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций»

Назначенный на должность начальника ЦЦР Белоярской АЭС приказом филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» от 06.05.2022 № ф/02/743-П, совершил действия (невыполнение требований рабочей программы в части приостановки работ согласно п.27.1.5) в части нарушения пункта 4.1.7 НП-001-15 (Эксплуатирующая организация для каждого блока АС, а также для иных ОИАЭ, расположенных на площадке АС, должна разработать перечень ядерно опасных работ. Ядерно опасные работы должны выполняться по специальным рабочим программам); пункта 4.18 НП-082-07 (Проведение ядерно опасных работ должно производиться по специальной рабочей программе, утвержденной административным руководством АС. Ядерно-опасные работы, не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации блока АС и инструкциями по эксплуатации, должны проводиться по специальной рабочей программе, утверждаемой эксплуатирующей организацией при согласовании разработчиками проекта РУ и АС.), за совершение которых в соответствии с частью 1 статьи 9.6. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ), предусмотрена административная ответственность.

5. Нарушение НП-004-08 «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций»

Информирование органа по регулированию безопасности АС и ЯИУ по происшествию 20.12.2023 г. на энергоблоке №4 Белоярской АЭС, и порядок расследования произведен(о) с нарушением федеральных норм и правил в ОИАЭ.

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

Не поддерживается соответствие «Техническое обоснование безопасности при хранении и переработке РАО первой очереди Белоярской АЭС БЛ.1 2-0-0-ТОБ-001» (далее - ТОБ РАО), реальному состоянию АС, а именно отсутствуют специальные дренажные системы газгольдерной локализации аварий (нарушение п.1.2.8 НП-001), Инструкция по эксплуатации дренажных систем главного корпуса ИЭ-РТЦ-008-2023 не содержит конкретные указания персоналу при нормальной эксплуатации в части периодичности и методов контроля, отведения (порядок откачки) жидкой радиоактивной среды из приемков МПВ и МНВ на СВО, а также отсутствует схема (ссылка на схему) газовой системы 2 блока Белоярской АЭС Сх-РТЦ-006-2021 (устранено в ходе проверки).

7. Нарушение НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»

Инструкция по эксплуатации дренажных систем главного корпуса ИЭ-РТЦ-008-2023 не содержит конкретные указания персоналу при нормальной эксплуатации в части периодичности и методов контроля, отведения (порядок откачки) жидкой радиоактивной среды из приемков МПВ и МНВ

на СВО, а также отсутствует схема (ссылка на схему) газовой системы 2 блока Белоярской АЭС Сх-РТЦ-006-2021 (устранено в ходе проверки).

В рамках режима постоянного надзора в I квартале 2024 года выявлено 7 нарушений, выдано 5 предписаний, составлено 5 протоколов, из них 2 протокола на юридическое лицо, выдано 3 постановления о назначении административного наказания без составления протокола на должностное лицо.

II. В рамках осуществления федерального государственного надзора за организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги эксплуатирующим организациям, а также за проектно-конструкторскими организациями в I квартале 2024 года было проведено 3 плановые проверки.

По итогам проведенных плановых проверок нарушений ФНП и УДЛ не выявлено.

**Сводный анализ проверок за I квартал 2023/2024 гг.:**  
**2024 год**

<b>Проверяемые организации</b>	<b>Количество проверок</b>	<b>Количество нарушений</b>
<b>БАЭС</b>	<b>31</b>	<b>4</b>
<b>АО «ИРМ»</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
<b>ЯУ в целом</b>	<b>49</b>	<b>7</b>
<b>Конструирование и изготовление оборудования, организации оказывающие услуги</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

**2023 год**

<b>Проверяемые организации</b>	<b>Количество проверок</b>	<b>Количество нарушений</b>
<b>БАЭС</b>	<b>26</b>	<b>3</b>
<b>АО «ИРМ»</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
<b>ЯУ в целом</b>	<b>41</b>	<b>5</b>
<b>Конструирование и изготовление оборудования, организации оказывающие услуги</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## Нормативная документация

В Таблице 1 представлен перечень ФНП, выпущенных Ростехнадзором, вступивших в силу в 2024 году.

Таблица 1.

<b>НП-034-23.</b> Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения. Утверждены приказом Ростехнадзора от 23.08.2023 № 302. Вступили в силу с 01.04.2024.	2023
<b>НП-036-23.</b> Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности, атомных станций. Утверждены приказом Ростехнадзора от 20.11.2023 № 409. Вступили в силу с 25.02.2024.	2023
<b>НП-073-23.</b> Правила физической защиты радиоактивных веществ и отдельных ядерных материалов при их транспортировании. Утверждены приказом Ростехнадзора от 23.11.2023 № 416. Вступили в силу с 01.04.2024.	2023
<b>НП-074-23.</b> Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании грузов радиоактивных материалов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 11.12.2023 № 446. Вступили в силу с 01.04.2024.	2023
<b>НП-083-23.</b> Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 07.12.2023 № 440. Вступили в силу с 01.04.2024.	2023

В Таблице 2 представлен перечень ФНП, выпущенных Ростехнадзором, в которые были внесены изменения, вступившие в силу в 2024 году.

Таблица 2.

<b>НП-047-11.</b> Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 01.11.2023 № 397, вступили в силу 12.02.2024.	2011
<b>НП-043-18.</b> Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 11.12.2023 № 447, вступили в силу 09.04.2024	2018

В Таблице 3 представлен перечень ФНП, выпущенных Ростехнадзором, утративших силу в 2024 году.

Таблица 3.

<b>НП-024-2000.</b> Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии. Утверждены постановлением Госатомнадзора от 28.12.2000 № 16. Утратили силу с 06.05.2024 № 147 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от	2000
--	------

06.05.2024 № 147.	
<b>НП-036-05.</b> Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности, атомных станций. Утверждены приказом Ростехнадзора от 07.11.2005 № 6. Утратили силу с 24.02.2024 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от 17.01.2024 № 11.	2005
<b>НП-074-06.</b> Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ. Утверждены постановлением Ростехнадзора от 12.12.2006 № 8. Утратили силу с 01.04.2024 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от 14.02.2024 № 52.	
<b>НП-034-15.</b> Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения. Утверждены приказом Ростехнадзора от 21.07.2015 № 280. Утратили силу с 01.04.2024 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от 23.08.2023 № 302.	2015

**Разъяснения Ростехнадзора по вопросу возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии (письмо Ростехнадзора № ... от ...)**

Эксплуатирующая организация в соответствии с положениями статьи 35 Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» несет всю полноту ответственность за безопасность объекта использования атомной энергии (далее – ОИАЭ). В случае достижения ОИАЭ назначенного (или 30-летнего) срока эксплуатации (далее – НСЭ), в целях реализации мероприятий, направленных на поддержание безопасности при эксплуатации ОИАЭ сверх НСЭ, эксплуатирующим организациям предлагается до вступления в силу новых нормативных правовых актов и (или) руководств по безопасности принять во внимание следующее.

1. В случае если мероприятия по продлению НСЭ ОИАЭ инициированы до вступления в силу приказа Ростехнадзора от 06.05.2024 № 147, продление НСЭ ОИАЭ рекомендуется проводить в соответствии с порядком, действовавшим на момент инициации мероприятий.

2. В случае инициации мероприятий по продлению НСЭ ОИАЭ после вступления в силу приказа Ростехнадзора от 06.05.2024 № 147, эксплуатирующим организациям рекомендуется действовать в соответствии с утвержденным органом управления использованием атомной энергии документом, описывающим процедуру продления НСЭ ОИАЭ (например, порядок продления назначенных сроков эксплуатации радионуклидных источников ионизирующих излучений метрологического назначения, утвержденный Госстандартом России 28.12.2001; методические указания «ПНСС – ЗРИИИ-04», утвержденные начальником войск РХБ защиты ВС РФ от 27.12.2004).

3. В случае отсутствия утвержденного органом управления

использованием атомной энергии документа, описывающего процедуру продления НСЭ ОИАЭ, эксплуатирующей организации целесообразно разработать и утвердить собственный порядок продления НСЭ ОИАЭ, в соответствии с которым перед эксплуатацией ОИАЭ сверх НСЭ:

1) проводится комплексное обследование ОИАЭ, позволяющее определить фактическое состояние ОИАЭ, остаточный ресурс элементов ОИАЭ, выявить возможные дефициты безопасности и оценить возможность продолжения эксплуатации ОИАЭ сверх НСЭ;

2) организовывается независимая экспертная оценка результатов проведенного комплексного обследования (проведение экспертной оценки допускается только организациями, имеющими лицензии Ростехнадзора на соответствующий вид деятельности);

3) на основании результатов независимой экспертной оценки утверждается решение о возможности (невозможности) эксплуатации ОИАЭ сверх НСЭ;

4) в случае утверждения решения о возможности эксплуатации ОИАЭ сверх НСЭ осуществляются технические и организационные меры по частичному или полному исключению и (или) ограничению влияния на безопасность дефицитов безопасности, выявленных в рамках комплексного обследования ОИАЭ.

4. В случае продления НСЭ ОИАЭ, отнесенных на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 23.04.2012 610-р к ОИАЭ, в отношении которых введен режим постоянного государственного надзора, эксплуатирующим организациям рекомендуется предусмотреть возможность согласования реализуемых действий, перечисленных в пункте 3 настоящих разъяснений, с органом управления использованием атомной энергии.

5. В случае продления НСЭ ОИАЭ в виде закрытого радионуклидного источника (далее – ЗРИ) или в которых содержатся только ЗРИ, эксплуатирующим организациям в рамках проведения комплексного обследования ОИАЭ, указанного в пункте 3 настоящих разъяснений, рекомендуется проанализировать фактические условия эксплуатации ОИАЭ (в том числе помещений, в которых осуществляется их хранение), провести внешний осмотр ОИАЭ и косвенный контроль герметичности ОИАЭ, а также оценить технические характеристики ОИАЭ на соответствие паспорту.

6. По результатам проведенных процедур продления НСЭ ОИАЭ эксплуатирующим организациям рекомендуется направлять копии принятых решений в адрес Управлений Центрального аппарата Ростехнадзора и (или) его межрегиональных территориальных управлений по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (по принадлежности).