



Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**Осуществление федерального государственного надзора  
в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская АЭС»,  
АО «Институт реакторных материалов», а также за организациями,  
выполняющими работами и предоставляющими услугами эксплуатирующим  
организациям, в том числе за проектными, конструкторскими организациями  
и изготовителями продукции в 2023 году**

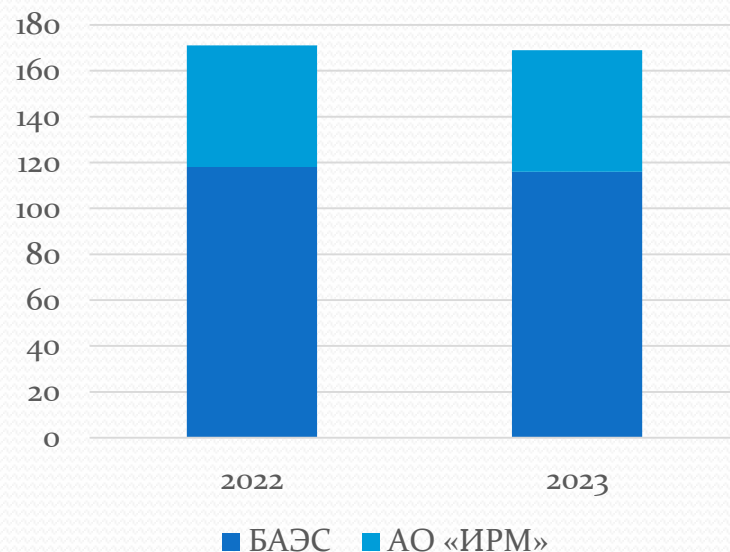


# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

В 2023 году было проведено **169 проверок и мероприятий по контролю** Белоярской АЭС и АО «ИРМ»

- Белоярская АЭС – 116 проверок, выявлено 14 нарушений
- АО «ИРМ» – 53 проверки, выявлено 11 нарушений
- Всего выдано 16 предписаний, составлено 11 протоколов, из них 7 на юридическое лицо, выдано 9 постановлений о назначении административного наказания без составления протокола на должностное лицо

## Количество проверок





## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Наиболее часто встречающимися нарушениями явились следующих норм и правил:

- **НП-004-08** «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций» в части несвоевременной передачи информации о нарушении в работе.
- **НП-027-10** «Положение о порядке расследования и учёта нарушений в работе исследовательских ядерных установок» в части качества отчетов о расследовании нарушений.
- **НП-001-15** «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» в части не соответствия информации в проектной, конструкторской и эксплуатационной документации. Не соответствие Очётов по обоснованию безопасности реальному состоянию объекта.
- **НП-096-15** «Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения» в части отсутствия необходимой и достаточной документации подтверждающей возможность дальнейшей эксплуатации систем важных для безопасности.
- **НП-089-15** «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» в части не внесения соответствующих записей в паспорта оборудования и трубопроводов (записи о результатах технического освидетельствования, гидравлических испытаний, контроля состояния металла, замене и ремонте).



Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- **НП-090-11** «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» в части не своевременного пересмотра Программ обеспечения качества, не соответствия разделов требованиям ФНП.
- **НП-016-05** «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла» связанного с не своевременным получением разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии.
- **НП-067-16** «Основные правила учета и контроля радиационных веществ и радиоактивных отходов в организации» в части нарушения сроков предварительных уведомлений об отправках жидких радиоактивных отходов и уведомлений о готовности к получению радиоактивных веществ.



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Выявленные нарушения при эксплуатации объектов показывают о недостаточно полном анализе вводимых и имеющихся федеральных норм и правил, что приводит к не выполнению норм и правил, 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 культуры безопасности на предприятиях.



# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

В рамках надзора за организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги эксплуатирующим организациям, а также за проектно-конструкторскими организациями было проведено **16 плановых проверок**.

По итогам проверок было выявлено 14 нарушений, выдано 7 предписаний, составлен 1 протокол, составлено 6 постановления о назначении административного наказания в отношении должностных лиц. Проведено 7 внеплановых проверок по выполнению ранее выданных предписаний

## Количество проверок и выявленных нарушений





## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

### Типовыми нарушениями явились

- Содержания разделов программ обеспечения качества не соответствуют НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».
- Не проводится проверка выполнения и оценка результативности программ обеспечения качества, предусмотренные разделом «Аудиты», с учетом критериев оценки результативности, НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».
- Программа обеспечения качества не содержит, или содержит недостоверные сведения об области ее распространения при конструировании оборудования, Требования НП-001-15 «Общих положений обеспечения безопасности атомных станций», НП-033-11 «Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок», НП-038-16 «Общих положений обеспечения безопасности радиационных источников».



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- Не соблюдаются требования к культуре безопасности в части разработки и строгого соблюдения требований программ обеспечения качества, производственных инструкций и технологических регламентов, их периодическое обновление с учетом накапливаемого опыта, а также требования формирования у персонала, выполняющего работы в области использования атомной энергии, необходимой культуры безопасности, а именно: проведенные проверки знаний не в полном объеме соответствуют должностным обязанностям персонала, не разрабатывается или не поддерживается в актуальном состоянии внутренняя документация по организации обучения и проведения проверки знаний нормативных документов, устанавливающих требования к надежности и качеству оборудования и оказываемых услуг, в том числе при конструировании и изготовлении оборудования.





## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Анализ причин допущенных нарушений обязательных требований указывает на недостаточно полный анализ со стороны организаций требований нормативной документации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, на недостаточный контроль за их соблюдением со стороны должностных лиц организаций, а так же низкую исполнительскую дисциплину ответственных работников или ненадлежащее исполнение персоналом обязанностей, возложенных организационно-распорядительными и нормативными документами.

Имеются случаи несвоевременной корректировки распорядительных документов по предприятию о закреплении ответственных лиц за выполнением соответствующих пунктов условий действий лицензий (чаще всего это связано с увольнением ответственных работников или переводом их на другие должности). Не своевременная актуализация документации и ее пересмотр.



Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**Информация об осуществлении федерального государственного надзора в области использования атомной энергии при осуществлении организациями деятельности по изготовлению оборудования для объектов использования атомной энергии в 2023 году.**



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

I. В 2023 году в рамках осуществления федерального государственного надзора в области использования атомной энергии Уральским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора проведено **14 плановых проверок** и **19 внеплановых проверок** по контролю устранения выявленных ранее нарушений, а также 13 внеплановых проверок с целью проверки достоверности сведений, представленных с заявлениями предприятий на получение лицензий, внесения изменений в условия действия лицензии, переоформления лицензии. По итогам проведенных внеплановых проверок было выявлено **3 невыполнения** ранее выданного предписания.

За отчетный период возбуждено 6 дел об административных правонарушениях в отношении юридических лиц (в том числе за невыполнение ранее выданного предписания) и 5 дел об административном правонарушении в отношении должностных лиц.

По итогам проведенных плановых проверок было выявлено 51 нарушение, из них: 5 - нарушений условий действия лицензии; 42 – нарушения требований федеральных норм и правил в ОИАЭ; 3 – невыполнения ранее выданных предписаний (из них 4 нарушения федеральных норм и правил в ОИАЭ, 2 нарушения условий действия лицензии); 1 – нарушение федерального законодательства РФ.



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Наиболее часто встречающимися нарушения, выявляемыми в ходе проведения плановых проверок являются:

1) нарушения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии»:

- содержание разделов программы обеспечения качества не соответствует требованиям НП-090-11, например: не указана краткая информация о системе менеджмента качества, не указана область распространения программы обеспечения качества, отсутствует перечень нормативных и технических документов, применяемых в организации при осуществлении деятельности (или ссылка на такой перечень), отсутствует описание порядка оценки соответствия оборудования, комплектующих изделий, полуфабрикатов и материалов (нарушения пунктов 11, 13, 15, 17, 20, 25 НП-090-11);

- отсутствуют разделы, установленные требованиями НП-090-11, например: отсутствует раздел «Контроль проектирования (конструирования)», отсутствует раздел «Метрологическое обеспечение» (нарушения пунктов 18, 21 НП-090-11);



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- фактически не выполняются требования, установленные в действующей на Предприятии программе обеспечения качества, например: не соблюдается порядок по управлению несоответствиями, указанный в программе обеспечения качества, не соблюдаются сроки пересмотра программы обеспечения качества, не проводится оценка результативности выполнения программы обеспечения качества, не проводятся внутренние аудиты соблюдения требований программы обеспечения качества (нарушения пункта 6 НП-090-11).

2) не выполняются требования НП-071-18 «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», например:

- не проведена оценка соответствия продукции в форме контроля (нарушения пунктов 32, 34 НП-071-18), а также выявлены случаи выполнение контроля продукции неразрушающими методами по недействующим методикам (нарушение пункта 28 НП-105-18);



## Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- не обеспечено привлечение для выполнения неразрушающего и разрушающего контроля продукции персонала, аттестованного в соответствии с требованиями федеральных норм и правил (нарушения пункта 36 НП-071-18);
- порядок оформления и хранение результатов оценки соответствия продукции в форме контроля не обеспечивает хранение документированных результатов в течение всего срока службы продукции (нарушения пункта 37 НП-071-18).

3) не соблюдаются требования «Общих положений обеспечения безопасности атомных станций», «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)», «Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок», в части формирования у персонала, выполняющего работы в области использования атомной энергии, необходимой культуры безопасности, а именно: проведенные проверки знаний не в полном объеме соответствуют должностным обязанностям персонала, не разрабатывается или не поддерживается в актуальном состоянии внутренняя документация по организации обучения и проведения проверки знаний нормативных документов, устанавливающих требования к надежности и качеству изготавливаемого оборудования (нарушения п. 1.2.21 НП-001-15, п. 3.15 НП-016-05, п. 1.2.9 НП-033-11).



Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

4) не соблюдаются требования условий действия лицензий в отношении обязанности Лицензиата по предоставлению информации и уведомлений о деятельности.

Анализ причин допущенных нарушений показывает, что основной причиной нарушений является недостаточно полный анализ со стороны организаций требований нормативной документации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и контроль за их соблюдением со стороны должностных лиц организаций.



# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Сводная информация за 2022 и 2023 гг.

В сравнении с 2022 годом количество нарушений увеличилось, при этом характер и причин допущенных нарушений остались без изменения.

	2022	2023
Количество плановых проверок	12	14
Количество внеплановых проверок по контролю устранения выявленных ранее нарушений	16	19
Количество внеплановых проверок в рамках лицензирования	19	13
Количество выявленных нарушений	44	51
Количество административных правонарушений	9	11





# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

## Нормативные документы

За прошедший 2023 год были введены в действия новые нормативные документы:

- национальный стандарт **ГОСТ Р 50.04.07-2022** «Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля», вступил в силу с 01.02.2023;
- **НП-041-22** «Требования по безопасности к строительным конструкциям зданий и сооружений атомных станций», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26 декабря 2022 года № 464, вступили в силу 09.02.2023;
- Приказ Ростехнадзора от 15 ноября 2023 г. № 408 «О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования по безопасности к строительным конструкциям зданий и сооружений атомных станций» **НП-041-22**, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2022 г. № 464», вступил в силу 29 декабря 2023 г.;



# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

## Нормативные документы

- **НП-042-23** «Требования к управлению ресурсом элементов систем, важных для безопасности исследовательских ядерных установок. Основные положения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30.10.2023 № 391, вступили в силу 05.12.2023;
- **РБ-023-23** «Рекомендации по разработке, структуре и содержанию инструкции по ликвидации проектных аварий на атомных станциях», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.05.2023 № 191, вступили в силу 08.08.2023;
- **НП-072-23** «Правила перевода ядерных материалов в категорию радиоактивных веществ или радиоактивных отходов», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22.06.2023 № 230, вступили в силу 14.09.2023;



# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

## Нормативные документы

- **НП-034-23.** Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения. Утверждены приказом Ростехнадзора от 23 августа 2023 г. № 302, вступают в силу с 1 апреля 2024 г.
- **НП-073-23.** Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ и отдельных ядерных материалов при их транспортировании». Утверждены приказом Ростехнадзора от 23 ноября 2023 г. № 416., вступают в силу с 1 апреля 2024 г.;
- «Порядок проведения экспертизы программ для электронных вычислительных машин, используемых в целях построения расчетных моделей процессов, влияющих на безопасность объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии», утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2023 № 141, вступил в силу 08.06.2023;



# Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

## Нормативные документы

- Приказ Ростехнадзора от 29 сентября 2023 г. № 354 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от **17 октября 2016 г. № 421** «Об утверждении перечней правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках осуществления видов государственного контроля (надзора), отнесенных к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Приказ Ростехнадзора от 13 декабря 2023 г. № 450 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от **17 октября 2016 г. № 421** «Об утверждении перечней правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках осуществления видов государственного контроля (надзора), отнесенных к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Издан приказ Ростехнадзора от 12 апреля 2023 года № 148 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от **2 марта 2021 г. № 81** «Об утверждении перечней нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности».



Уральское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**Спасибо за внимание!**