

Доклад
о правоприменительной практике контрольно-надзорной деятельности
в Уральском МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора при осуществлении
федерального государственного надзора в области использования атомной
энергии за 2024 год

Общие положения

Настоящий доклад о правоприменительной практике при осуществлении федерального государственного надзора в области использования атомной энергии за 2024 год подготовлен в целях реализации положений Федерального закона от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 августа 2023 г. № 307 «Об утверждении Порядка организации работы по обобщению правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Обобщение правоприменительной практики является одним из видов профилактических мероприятий, проводимых Ростехнадзором, и проводится для решения следующих задач:

обеспечение единообразных подходов к применению контрольным (надзорным) органом и его должностными лицами обязательных требований, законодательства Российской Федерации о государственном контроле (надзоре), муниципальном контроле;

выявление типичных нарушений обязательных требований, причин, факторов и условий, способствующих возникновению указанных нарушений;

анализ случаев причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, выявление источников и факторов риска причинения вреда (ущерба);

подготовка предложений об актуализации обязательных требований;

подготовка предложений о внесении изменений в законодательство Российской Федерации о государственном контроле (надзоре), муниципальном контроле.

При осуществлении федерального государственного надзора в области использования атомной энергии применяются следующие основные законодательные и нормативные правовые акты:

Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (далее – ФЗ № 170-ФЗ);

Положение о федеральном государственном надзоре в области использования атомной энергии, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 15 октября 2012 г. № 1044 «О федеральном государственном надзоре в области использования атомной энергии»;

Положение о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2012 г. № 373 «Об утверждении положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2012 г. № 610-р «Об утверждении перечня объектов использования атомной энергии, в отношении которых вводится режим постоянного государственного надзора»;

Административный регламент по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по федеральному государственному надзору в области использования атомной энергии, утверждённый приказом Ростехнадзора от 7 июня 2013 г. № 248 (зарегистрирован в Минюсте России 25 июля 2013 г., рег. № 29174);

Административный регламент по исполнению Федеральной службой

по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за физической защитой ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения, ядерных материалов и радиоактивных веществ, за системами единого государственного учёта и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, утверждённый приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2011 г. № 703 (зарегистрирован в Минюсте России 16 апреля 2012 г., рег. № 23845);

приказ Ростехнадзора 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), отнесённых к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» (приложение № 3).

**Федеральный государственный надзор в отношении атомных станций
и организаций, оказывающих услуги (выполняющих работы)
эксплуатирующей организации**

В 2024 году Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора (далее – Управление) осуществляло регулирование ядерной и радиационной безопасности на 4 энергоблоках Белоярской атомной станции (далее – Белоярская АЭС), эксплуатируемых организацией АО «Концерн Росэнергоатом» на которых на текущий момент:

4 энергоблока имеют лицензии на эксплуатацию, из них 2 энергоблока находятся в эксплуатации на энергетическом уровне мощности, 2 энергоблока находятся в стадии подготовки к выводу из эксплуатации (1, 2 блоки Белоярской АЭС).

В 2024 году Управлением осуществлялся надзор за деятельностью 249 организаций, оказывающих услуги (выполняющих работы) эксплуатирующим организациям АО «Концерн Росэнергоатом».

Кроме того, Управление осуществляло надзор за деятельностью 167 организаций, оказывающих услуги эксплуатирующим организациям

при проектировании, конструировании и изготовлении оборудования для всех объектов использования атомной энергии.

В 2024 году произошло 2 нарушения в работе атомных станций (в 2023 году – 6), классифицированных в соответствии с Положением о порядке расследования и учёта нарушений в работе атомных станций (НП-004-08).

Нарушений в работе атомных станций, классифицируемых как аварии, и происшествий категории П01 не зарегистрировано (в 2023 году – не зарегистрировано).

В 2024 году осуществлялся постоянный мониторинг своевременности направления в Управление и Ростехнадзор сообщений о нарушениях, соблюдения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии при проведении расследований нарушений, правильности категорирования происшествий, выполнялся анализ достаточности разрабатываемых эксплуатирующей организацией корректирующих мер по предотвращению аналогичных нарушений.

В 2024 году в рамках осуществления контрольно-надзорной деятельности Управлением проведено 116 проверок (инспекций) и мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора (в 2023 году – 112), из них плановых – 5 (в 2023 году – 9), внеплановых – 9 (в 2023 году – 13), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 102 (в 2023 году – 90).

В ходе проведения проверок выявлено 15 нарушений требований, установленных международными договорами Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области использования атомной энергии (далее – обязательные требования).

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 14 административных наказаний, выдано 11 предписаний, 11 предупреждений. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 3 административных

штрафа. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 420 тыс. рублей.

В 2024 году по фактам выявленных нарушений в правоохранительные органы для возбуждения уголовного дела (принятия мер прокурорского реагирования) материалы не направлялись.

Случаев административного и судебного оспаривания решений, действий (бездействия) Управления и его должностных лиц: не зарегистрировано.

Права юридических лиц при организации и проведении проверок в 2024 году соблюдены.

В рамках профилактических мероприятий в 2024 году Управлением было выдано 1 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования атомной энергии.

В ходе анализа правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности устаревших, дублирующих и избыточных обязательных требований в области федерального государственного надзора в отношении атомных станций и организаций, оказывающих услуги (выполняющих работы) эксплуатирующей организации не выявлено.

Анализ нарушений, выявленных при проведении Управлением проверок в 2024 году, показал, что типичными нарушениями обязательных требований являются:

несоответствие отчёта по обоснованию безопасности (ООБ АС) реальному состоянию энергоблока (имеются расхождения, влияющие на безопасность АС, между информацией, содержащейся в ООБ АС и проекте АС, и реализацией проекта АС в части отдельного оборудования). Нарушение п. 1.2.8 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (НП-001-15), утверждённых приказом Ростехнадзора от 17 декабря 2015 г. № 522.;

невыполнение программ обеспечения качества при эксплуатации АЭС в части управления документацией, соблюдения условий действия лицензий. Нарушение п. 6 федеральных норм и правил в области использования атомной

энергии «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» (НП-090-11), утверждённых приказом Ростехнадзора от 7 февраля 2012 г. № 85.

В 2024 году проводились мероприятия по информированию по вопросам соблюдения обязательных требований в сфере надзора путём размещения на официальном сайте Управления перечня нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, путём консультирования подконтрольных субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований путём разъяснения обязательных требований в ходе проведения проверок и мероприятий по контролю в рамках постоянного надзора, а также проводились публичные мероприятия по обсуждению результатов правоприменительной практики.

Также с целью разъяснения законодательства Российской Федерации, практики его применения, а также толкования норм, терминов и понятий проводилась разъяснительная работа по поступившим обращениям граждан и юридических лиц, в том числе в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» посредством направления ответов в письменном или электронном виде, тематика которых касалась требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Федеральный государственный надзор на исследовательских ядерных установках

В 2024 году Управление осуществляло регулирование ядерной и радиационной безопасности на 1 исследовательской ядерной установке (далее – ИЯУ) АО «Институт реакторных материалов».

В 2024 году произошло 2 нарушения в работе ИЯУ (в 2023 году – 1 нарушение), подлежащих учёту в соответствии с Положением о порядке расследования и учёта нарушений в работе исследовательских ядерных

установок (НП-027-10), утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 мая 2010 г. № 185.

Нарушений в работе ИЯУ, классифицируемых как аварии, не зарегистрировано (в 2023 году – не зарегистрировано).

В 2024 году в рамках осуществления контрольно-надзорной деятельности Управлением проведено 64 проверки (инспекций) и мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора (в 2023 году – 45), из них плановых – 1 (в 2023 году – 0), внеплановых – 2 (в 2023 году – 0), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 61 (в 2023 году – 45).

В ходе проведения проверок выявлено 10 нарушений обязательных требований.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 10 административных наказаний, выдано 9 предписаний, 4 предупреждения. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 6 административных штрафов. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 1 300 тыс. рублей.

В 2024 году по фактам выявленных нарушений в правоохранительные органы для возбуждения уголовного дела (принятия мер прокурорского реагирования) материалы не направлялись.

Случаев административного и судебного оспаривания решений, действий (бездействия) Управления и его должностных лиц: 3, из них удовлетворено 0.

Права юридических лиц при организации и проведении проверок в 2024 году соблюдены.

В рамках профилактических мероприятий в 2024 году Управлением было выдано 0 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования атомной энергии.

В ходе анализа правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности устаревших, дублирующих и избыточных обязательных требований в области федерального государственного надзора на ИЯУ не выявлено.

Анализ нарушений, выявленных при проведении Управлением проверок в 2024 году, показал, что типичными нарушениями обязательных требований являются:

Нарушения порядка расследования в работе ИЯУ ИВВ-2М НП-027-10 (Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок).

Невыполнение программ обеспечения качества при эксплуатации ИЯУ в части управления документацией, соблюдения условий действия лицензий, предусмотренных НП-090-11.

Наибольшее количество нарушений приходится на нарушения, связанные с подготовкой эксплуатационной документации, организацией эксплуатации ИЯУ, подготовкой и допуском к работе персонала.

В 2024 году проводились мероприятия по информированию по вопросам соблюдения обязательных требований в сфере надзора путём размещения на официальном сайте Управления перечня нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, путём консультирования подконтрольного субъекта по вопросам соблюдения обязательных требований путём разъяснения обязательных требований в ходе проведения проверок и мероприятий по контролю в рамках постоянного надзора, а также проводились публичные мероприятия по обсуждению результатов правоприменительной практики.

Также с целью разъяснения законодательства Российской Федерации, практики его применения, а также толкования норм, терминов и понятий проводилась разъяснительная работа по поступившим обращениям граждан и юридических лиц, в том числе в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан

Российской Федерации» посредством направления ответов в письменном или электронном виде, тематика которых касалась требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Надзор за проектированием, конструированием и изготовлением оборудования

В 2024 году Управлением осуществлялся надзор за деятельностью 167 организаций, оказывающих услуги эксплуатирующим организациям при проектировании, конструировании и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии.

В 2024 году проведена 51 проверка (в 2023 году – 70, из них:

плановые выездные проверки – 14 (в 2023 году – 17) с целью проверки соблюдения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии (далее – ФНП) и условий действия лицензий (далее – УДЛ);

внеплановые проверки – 34 (в 2023 году – 48), из которых 27 (в 2023 году – 24) проверки по заявлениям организаций, связанным с выдачей лицензии.

В ходе проведения проверок выявлено 16 нарушений обязательных требований.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 2 административных наказания, выдано 11 предписаний, 0 предупреждений. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 2 административных штрафа. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 400 тыс. рублей.

Случаев административного и судебного оспаривания решений, действий (бездействия) Управления и его должностных лиц: не зарегистрировано.

Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при организации и проведении проверок в 2024 году соблюдены.

В 2024 году случаев причинения вреда (ущерба) охраняемым законом

ценностям не зафиксировано (в 2023 году – не зафиксировано).

В рамках профилактических мероприятий в 2024 году Управлением было выдано 3 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования атомной энергии.

В ходе анализа правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности устаревших, дублирующих и избыточных обязательных требований в области надзора за проектированием, конструированием и изготовлением оборудования не выявлено.

Анализ нарушений, выявленных при проведении Управлением проверок в 2024 году, показал, что типичными нарушениями обязательных требований являются:

несовершенство системы обращения с документацией (некорректность разработанных процедур контроля, проведения работ и разработки внутренних локальных документов, поддержания разработанной документации в актуальном состоянии);

недостаточный контроль за выполнением требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и условий действия лицензий со стороны руководства поднадзорных организаций;

недостаточное знание исполнителями и руководителями требований федеральных и ведомственных нормативных документов и/или невыполнение отдельными руководителями поднадзорных организаций документов системы качества (процедур, положений, инструкций и т.п.);

недостаточно полный анализ вводимых федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, приводящий к возникновению недостатков при разработке и реализации комплекса мероприятий по устранению и/или компенсации выявленных отступлений;

невыполнение отдельными руководителями и работниками организаций, выполняющими работы и оказывающими услуги для эксплуатирующей организации, своих должностных обязанностей;

недостаточный контроль со стороны отдельных руководителей и специалистов за выполнением предписаний в установленные сроки; нарушение требований исполнительной документации.

В 2024 году проводились мероприятия по информированию по вопросам соблюдения обязательных требований в сфере надзора путём размещения на официальном сайте Управления перечня нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, путём консультирования подконтрольных субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований путём разъяснения обязательных требований в ходе проведения проверок и мероприятий по контролю в рамках постоянного надзора, а также проводились публичные мероприятия по обсуждению результатов правоприменительной практики.

Также с целью разъяснения законодательства Российской Федерации, практики его применения, а также толкования норм, терминов и понятий проводилась разъяснительная работа по поступившим обращениям граждан и юридических лиц, в том числе в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» посредством направления ответов в письменном или электронном виде, тематика которых касалась требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Федеральный государственный надзор за безопасностью объектов ядерного топливного цикла и радиационно опасных объектов

В 2024 году Управлением осуществлялось регулирование ядерной и радиационной безопасности 345 организаций, предприятий и учреждений, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии (далее – ОИАЭ), из которых:

2 организации, относящихся к предприятиям ядерного топливного цикла (далее – ПЯТЦ), а также научно-исследовательские, проектные организации, организации, выполняющие работы и предоставляющие услуги ПЯТЦ,

в том числе осуществляющие транспортирование и хранение ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, а также выполняющие иные работы для ПЯТЦ на основании лицензий Ростехнадзора.

289 организаций, осуществляющих деятельность в отношении радиационно опасных объектов (далее – РОО), включая выполнение работ и оказание услуг эксплуатирующим организациям. Из них 143 организаций зарегистрированы в качестве организаций, осуществляющих эксплуатацию радиационных источников (далее – РИ), содержащих в своём составе только закрытые радионуклидные источники (далее – ЗРИ) 4 и 5 категорий радиационной опасности (в соответствии с классификацией требований п. 10 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 28 сентября 2016 г. № 405, а 146 организаций имеют соответствующие лицензии в отношении РОО.

В 2024 году на объектах ядерного топливного цикла и радиационно опасных объектах зафиксировано 76 нарушений, из них: на объектах ЯТЦ и при транспортировании РМ – 32 нарушения; на объектах РОО – 44 нарушения, классифицируемых как нерадиационное происшествие.

Все нарушения классифицированы как нерадиационные происшествия на объектах. Во всех случаях радиационное воздействие на персонал, население и радиоактивное загрязнение окружающей среды не зафиксировано.

Проверки (инспекции) проводились по следующим направлениям:

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

проверка достоверности сведений, представленных соискателями лицензий;

проверка соблюдения условий действия лицензий и условий действия разрешений Ростехнадзора.

В 2024 году Управлением по перечисленным направлениям проведено 278 проверок (инспекций) и мероприятий по контролю, проведённых в рамках

режима постоянного государственного надзора в отношении юридических лиц (в 2023 году – 278), из них плановых – 63 (в 2023 году – 63), внеплановых – 67 (в 2023 году – 66), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 148 (в 2023 году – 149).

В ходе проведения проверок (инспекций) выявлено 45 нарушений обязательных требований в области использования атомной энергии.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 27 административных наказаний, выдано 31 предписание, 20 предупреждений. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 7 административных штрафов. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 910 тыс. рублей.

Случаев административного и судебного оспаривания решений, действий (бездействия) Управления и его должностных лиц: не зарегистрировано.

Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при организации и проведении проверок в 2024 году соблюдены.

В рамках профилактических мероприятий в 2024 году Управлением было выдано 20 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования атомной энергии.

В ходе анализа правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности устаревших, дублирующих и избыточных обязательных требований в области надзора за безопасностью объектов ядерного топливного цикла и радиационно опасных объектов не выявлено.

Анализ нарушений, выявленных при проведении Управлением проверок в 2024 году, показал, что основными (характерными) видами нарушений, выявленными при осуществлении федерального государственного надзора в области использования атомной энергии за отчётный период, являются:

1. Нарушение норм и правил в области использования атомной энергии, среди которых:

эксплуатация радиационных источников после завершения назначенного (проектного) или продлённого срока эксплуатации (пункты 78, 99 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 28 сентября 2016 г. № 405);

несоблюдение требований к содержанию программ обеспечения качества (раздел III и IV федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» (НП-090-11), утверждённых приказом Ростехнадзора от 7 февраля 2012 г. № 85);

нарушение порядка передачи и оформления информации о нарушениях в работе радиационно опасных объектов (пункты 8, 9, 10, 15, 21, 22, 26 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила расследования и учёта нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами» (НП-014-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 15 февраля 2016 г. № 49;

не разработана организационно-распорядительная документация, эксплуатационная документация, регламентирующая порядок проведения регламентных работ (пункты 3.16, 3.17, 7.2.2, 7.2.5 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)» (НП-016-05), утверждённых постановлением Ростехнадзора от 2 декабря 2005 г. № 11.

2. Нарушение требований иных нормативных правовых актов:

отсутствие у работников организаций разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии в соответствии с Перечнем должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области

использования атомной энергии, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240;

нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчётной), требуемой нормативными документами.

Выявленные нарушения являются следствием недостаточного контроля со стороны руководства организации за соблюдением требований законодательства.

При этом нарушений, имеющих своим следствием выбросы и сбросы радиоактивных продуктов в окружающую среду, случаев причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в 2024 году на поднадзорных объектах отмечено не было.

Выявленные нарушения носят организационный характер, не привели к угрозе жизни персонала и населения и причинению вреда окружающей среде.

По всем выявленным нарушениям проводилось разъяснение обязательных требований, выдавались предписания по их устранению. При выявлении нарушений, которые могли повлиять на безопасность объектов использования атомной энергии, возбуждались дела об административных правонарушениях.

В 2024 году проводились мероприятия по информированию по вопросам соблюдения обязательных требований в сфере надзора путём размещения на официальном сайте Управления перечней нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, путём консультирования подконтрольных субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований путём разъяснения обязательных требований в ходе проведения проверок и мероприятий по контролю в рамках постоянного надзора, а также проводились публичные мероприятия по обсуждению результатов правоприменительной практики.

Также с целью разъяснения законодательства Российской Федерации, практики его применения, а также толкования норм, терминов и понятий проводилась разъяснительная работа по поступившим обращениям граждан

и юридических лиц, в том числе в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» посредством направления ответов в письменном или электронном виде, тематика которых касалась требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии

Надзор за учётом и контролем ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и физической защитой на ядерных и радиационно опасных объектах

В 2024 году в рамках надзора за системой государственного учёта и контроля ядерных материалов (далее – УК ЯМ) Управление осуществляло надзор за 6 организациями, осуществляющими обращение с ядерными материалами.

В 2024 году было проведено 30 проверок (инспекций) и мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора (в 2023 году – 21), в которых проверялось состояние УК ЯМ, из них плановых – 0 (в 2023 году – 0), внеплановых – 4 (в 2023 году – 0), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 26 (в 2023 году – 21).

В ходе проведения проверок (инспекций) выявлено 5 нарушений обязательных требований в области использования атомной энергии.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 3 административных наказания, выдано 3 предписания, 3 предупреждения. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 0 административных штрафов. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 0 тыс. рублей.

В 2024 году было выявлено 1 аномалия в учёте и контроле ядерных материалов:

аномалия вызвана расхождением фактических и учётных данных ядерного материала.

Проведено расследование. Поднадзорной организацией по случаю выявленной аномалии представлен специальный отчёт.

В 2024 году под надзором состоит 288 организаций, осуществляющих учёт и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (в число которых входят 6 созданных в субъектах Российской Федерации региональных информационно-аналитических центров).

В 2024 году было проведено 113 проверок (инспекций) и мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора (в 2023 году – 91), в рамках которых проверялось состояние учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, из них плановых – 56 (в 2023 году – 55), внеплановых – 28 (в 2023 году – 17), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 29 (в 2023 году – 19).

В ходе проведения проверок (инспекций) выявлено 44 нарушения обязательных требований и условий действия лицензий.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 14 административных наказаний, выдано 15 предписаний, 13 предупреждений. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложен 1 административный штраф. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 300 тыс. рублей.

За отчётный период получена информация о происшествиях в учёте и контроле радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – РВ и РАО):

при выгрузке металлолома обнаружено 0 бесхозных радиационных источников;

на складах обнаружено 127 неучтённых радиационных источников;

утрачено 0 радиационных источников.

В 2024 году случаев, связанных с хищением и несанкционированным использованием РВ и РАО на поднадзорных объектах, в ходе проверок не выявлено.

В 2024 году Управлением осуществлялся надзор за физической защитой на 6 ядерных объектах (атомных станциях, предприятиях ядерного топливного цикла).

В 2024 году было проведено 48 проверок выполнения требований к физической защите (в 2023 году – 45), из них плановых – 0 (в 2023 году – 0), внеплановых – 5 (в 2023 году – 4), мероприятий по контролю, проведённых в рамках режима постоянного государственного надзора, – 43 (в 2023 году – 41).

В ходе проведения инспекций выявлено 38 нарушений обязательных требований и условий действия лицензий, выдано 37 пунктов предписаний, 0 нарушений устранены в ходе проверок.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 3 административных наказания, выдано 4 предписания, 2 предупреждения. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложен 1 административных штраф. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 400 тыс. рублей.

За отчётный период несанкционированных действий в отношении ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения не выявлено.

В 2024 году Управлением осуществлялся надзор за физической защитой на 264 радиационно опасных объектах.

В 2024 году было на поднадзорных радиационно опасных объектах комиссиями проведено 114 проверок (инспекции) (в 2023 году – 96), из них плановых – 56 (в 2023 году – 54), внеплановых – 32 (в 2023 году – 27) внеплановых, проверок выполнения требований по физической защите при постоянном государственном надзоре – 17 (в 2023 году – 15).

В ходе проведения инспекций выявлено 26 нарушений обязательных требований.

По результатам проведённых мероприятий по контролю назначено 4 административных наказания, выдано 10 предписаний, 4 предупреждения. Административное приостановление деятельности не применялось.

На нарушителей обязательных требований наложено 0 административных штрафов. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 0 тыс. рублей.

За отчётный период случаев, связанных с хищением и несанкционированным использованием радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, на поднадзорных объектах в ходе проверок не выявлено.

Случаев административного и судебного оспаривания решений, действий (бездействия) Управления и его должностных лиц не зарегистрировано.

Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при организации и проведении проверок в 2024 году соблюдены.

В рамках профилактических мероприятий в 2024 году Управлением было выдано 0 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в области использования атомной энергии.

В ходе анализа правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности устаревших, дублирующих и избыточных обязательных требований в области надзора за учётом и контролем ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и физической защитой на ядерных и радиационно опасных объектах не выявлено.

Типовые (характерные) нарушения правил учёта и контроля ядерных материалов:

пункты 5-13, 18-29, 41-64, 94-119 федеральных норм и правил «Основные правила учёта и контроля ядерных материалов» (НП-030-19), утверждённых приказом Ростехнадзора от 18 ноября 2019 г. № 438 (далее – НП-030-19): в Инструкции по учёту и контролю ядерных материалов (далее – ЯМ)

не определён перечень объектов применения средств контроля доступа (систем наблюдения), ответственное лицо за учёт и контроль ЯМ в зоне баланса материалов (далее – ЗБМ) не назначено приказом руководителя организации, после перерегистрации ЗБМ не разработаны инструкции по учёту и контролю ЯМ;

пункты 13, 41-61, 84-85, 103-104 НП-030-19: планы мероприятий по устранению причин аномалий и предотвращению их повторного возникновения не выполнены в полном объёме, в установленные сроки в журналах нет отметки об административном контроле;

пункты 46-56 НП-030-19: используемые пломбы не соответствуют требованиям действующих национальных стандартов, акт утилизации пломб составлен не на основании данных журналов утилизаций пломб, в перечень объектов пломбирования не включено оборудование, содержащее ЯМ, в ЗБМ не установлены пломбы на оборудование, где имеются ЯМ;

пункты 55-58 НП-030-19: не разработаны расчётные методики, в программе измерений ЯМ не приведены формы и не указаны сроки составления документов, в которых регистрируются результаты измерений, не соблюдены сроки периодической поверки средств измерений, не определён вид и объём подтверждающих измерений учётных единиц при передаче ЯМ в ЗБМ.

Типовые (характерные) нарушения правил учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации:

пункты 6-37, 69-74 федеральных норм и правил «Основные правила учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 28 ноября 2016 г. № 503 (далее – НП-067-16): не разработано положение по учёту и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – РВ и РАО), не установлена категория радиационной опасности закрытого радионуклидного источника (далее – ЗРИ) в паспортах (сертификатах) на ЗРИ либо в отдельных

документах, инструкция по учёту и контролю РВ и РАО не пересматривалась с установленной периодичностью;

пункты 14-16, 28-29, 72-79 НП-067-16: не ведётся журнал учёта РВ, в журнал учёта РВ не внесены сведения об операциях, проведённых с РВ, исправления в учётных документах производятся с использованием корректирующей жидкости, без оформления новой записи, несвоевременно осуществляется предоставление отчётных документов в ИАЦ;

пункты 83-85 НП-067-16: руководящий персонал организации не имеет разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии, должностные лица, ответственные за учёт и контроль РВ и РАО, не проходят обучение и проверку знаний. Были нарушены 31 раз;

пункты 52-63 НП-067-16: инвентаризация РВ и РАО проводится в структурных подразделениях с нарушением установленного в организации порядка, отсутствует акт проведения инвентаризации.

Типовые (характерные) нарушения правил учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации:

пункты 6-37, 69-74 Основных правил учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации (НП-067-16), утверждённых приказом Ростехнадзора от 28 ноября 2016 г. № 503 (далее – НП-067-16): не разработано положение по учёту и контролю РВ и РАО, не установлена категория радиационной опасности закрытого радионуклидного источника (далее – ЗРИ) в паспортах (сертификатах) на ЗРИ либо в отдельных документах, инструкция по учёту и контролю РВ и РАО не пересматривалась с установленной периодичностью;

пункты 14-16, 28-29, 72-79 НП-067-16: не ведётся журнал учёта РВ, в журнал учёта РВ не внесены сведения об операциях, проведённых с РВ, исправления в учётных документах производятся с использованием корректирующей жидкости, без оформления новой записи, несвоевременно осуществляется предоставление отчётных документов в ИАЦ;

пункты 83-85 НП-067-16: руководящий персонал организации не имеет разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии, должностные лица, ответственные за учёт и контроль РВ и РАО, не проходят обучение и проверку знаний;

пункты 52-63 НП-067-16: инвентаризация РВ и РАО проводится в структурных подразделениях с нарушением установленного в организации порядка, отсутствует акт проведения инвентаризации;

пункты 22-32 НП-067-16: в перечень объектов пломбирования не включено оборудование, содержащее РВ и РАО, отсутствуют пломбы на сейфах и в местах доступа к оборудованию, нарушена периодичность установки пломб, отсутствует документальное подтверждение результатов проверки состояния и целостности пломб в период между проведением инвентаризаций.

Типовые (характерные) нарушения обязательных требований в сфере надзора за физической защитой на ядерных объектах:

пункты 20-110 Требований к оборудованию инженерно-техническими средствами охраны важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях, подлежащих охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2017 г. № 646: периметры охраняемых зон (запретная зона, охраняемая полоса), а также контрольно-пропускные пункты (далее – КПП) и здания не в полной мере оснащены инженерно-техническими средствами охраны;

пункт 11 Перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240: разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии в части физической защиты у руководства ядерного объекта на момент проведения проверок отсутствовали;

пункт 46 федеральных норм и правил «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-15), утверждённых приказом Ростехнадзора от 8 сентября 2015 г. № 343 (далее – НП-083-15): отсутствуют или требуют корректировки отдельные документы по организационным мероприятиям (положения, планы, инструкции);

пункты 63-90 НП-083-15: на отдельных участках охраняемых зон (защищённых и внутренних), а также в категорированных зданиях (сооружениях) отсутствуют некоторые из обязательных средств охранной сигнализации, тревожно-вызывной сигнализации, системы оптико-электронного наблюдения или технические средства смонтированы таким образом, что не выполняют свою задачу по назначению;

пункты 109-112 НП-083-15: оборудование КПП для прохода людей и проезда транспортных средств не в полной мере обеспечивает контроль разрешённого прохода (проезда) персонала объекта и транспортных средств и предотвращение несанкционированного проноса (провоза) запрещённых предметов (ядерных материалов, радиоактивных веществ, взрывчатых веществ и предметов из металла);

пункты 98-105 НП-083-15: подготовка и допуск к эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты персонала физической защиты, периодичность проверки знаний им правил эксплуатации и безопасности осуществляются с нарушениями требований норм и правил;

пункты 35-40 НП-083-15: оценка эффективности системы физической защиты на объекте проведена с отступлениями от положений нормативных документов.

Типовые (характерные) нарушения обязательных требований в сфере надзора за физической защитой на радиационно опасных объектах:

пункт 22 приложения № 3 к федеральным нормам и правилам «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утверждённым приказом Ростехнадзора

от 21 июля 2015 г. № 280 (далее – НП-034-15): не разработаны или требуют корректировки отдельные документы, определяющие организацию физической защиты (инструкции, журналы, планы, положения, перечни);

пункт 6 НП-034-15: не разработана модель нарушителей или не согласована в установленном порядке;

пункт 20 НП-034-15: не установлен уровень физической защиты или установленный уровень физической защиты не соответствует требованиям;

пункт 3 приложения № 3 к НП-034-15: не определены лица, ответственные за физическую защиту в организации и (или) на радиационном объекте, а также не назначаются лица, ответственные за физическую защиту на период отсутствия основных должностных лиц по уважительной причине.

В 2024 году проводились мероприятия по информированию по вопросам соблюдения обязательных требований в сфере надзора путём размещения на официальном сайте Управления перечней нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, путём консультирования подконтрольных субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований путём разъяснения обязательных требований в ходе проведения проверок и мероприятий по контролю в рамках постоянного надзора, а также проводились публичные мероприятия по обсуждению результатов правоприменительной практики.

Также с целью разъяснения законодательства Российской Федерации, практики его применения, а также толкования норм, терминов и понятий проводилась разъяснительная работа по поступившим обращениям граждан и юридических лиц, в том числе в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» посредством направления ответов в письменном или электронном виде, тематика которых касалась требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Разработка, внедрение и применение нормативно-правовых актов, используемых в области использования атомной энергии

Положение о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, утвержденное постановлением Правительства от 01.12.1997 № 1511, определяет порядок разработки, согласования, утверждения и введения в действие ФНП, а также внесения в них изменений и дополнений.

Разработка ФНП и руководств по безопасности (далее – РБ) осуществляется органами государственного регулирования безопасности и/или органами управления использованием атомной энергии в соответствии с их компетенцией.

Разработка ФНП и РБ ведется в связи с усовершенствованием нормативно-правовой базы в регулируемой области, а также в связи с инкорпорацией документов, принятых в советское время.

Органы государственного регулирования безопасности осуществляют ведение и размещение на своих официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» перечней, утвержденных ими (или относящихся к их сфере ведения) ФНП и РБ.

При осуществлении деятельности в области использования атомной энергии следует учитывать, что в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 18.03.2011 № 158-рп «Об организации работы по инкорпорации правовых актов СССР и РСФСР или их отдельных положений в законодательство Российской Федерации и (или) по признанию указанных актов недействующими на территории Российской Федерации» правовые акты СССР и РСФСР подлежат пересмотру.

Так же статьей 15 ФЗ № 294-ФЗ введены ограничения по применению регулирующими органами правовых актов СССР и РСФСР при проведении контрольно-надзорных мероприятий.

А именно, при проведении проверки должностные лица органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля не вправе проверять выполнение требований, установленных нормативными

правовыми актами органов исполнительной власти СССР и РСФСР и не соответствующих законодательству Российской Федерации.

Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, выпущенные Ростехнадзором

В соответствии с положениями статьи 6 ФЗ № 170-ФЗ:

Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии – нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасному использованию атомной энергии, включая требования безопасности объектов использования атомной энергии, требования безопасности деятельности в области использования атомной энергии, в том числе цели, принципы и критерии безопасности, соблюдение которых обязательно при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

ФНП разрабатываются и утверждаются в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.1997 № 1511.

Порядок разработки ФНП предусматривает предварительное опубликование в официальном печатном органе проектов указанных норм и правил, за исключением норм и правил в области использования атомной энергии, составляющих государственную тайну, и возможность их обсуждения.

ФНП подлежат опубликованию в официальном печатном органе, за исключением норм и правил в области использования атомной энергии, составляющих государственную тайну.

После введения в действие указанных ФНП они являются обязательными для всех лиц, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, и действуют на всей территории Российской Федерации. В обязанности лицензиата входит проведение анализа вышедших правовых актов.

В целях содействия соблюдению требований ФНП органы государственного регулирования безопасности разрабатывают, утверждают и вводят в действие руководства по безопасности при использовании атомной энергии. Руководства по безопасности при использовании атомной энергии

содержат рекомендации по выполнению требований норм и правил в области использования атомной энергии, в том числе по методам выполнения работ, методикам, проведению экспертиз и оценке безопасности, а также разъяснения и другие рекомендации по выполнению требований безопасности при использовании атомной энергии.

С полным перечнем ФНП и РБ можно ознакомиться на Официальном интернет-портале правовой информации (www.pravo.gov.ru) или на сайте Федерального бюджетного учреждения «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» Ростехнадзора (www.secnrs.ru).

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

Таблица 1.

НП-034-23. 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
НП-036-23. 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
НП-073-23. 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
НП-074-23. 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
НП-083-23. 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
НП-078-24. Требования к объявлению состояний аварийной готовности, аварийной обстановки и порядку оперативной передачи информации на объектах ядерного топливного цикла. Утверждены приказом Ростехнадзора от 28.06.2024 № 201. Вступили в силу с 12.10.2024.	2024

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

Таблица 2.

НП-047-11. 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
НП-043-18. 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
НП-104-18. Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 08.07.2024 № 210, вступили в силу 31.08.2024.	2018
НП-105-18. Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 08.07.2024 № 211, вступили в силу 27.08.2024.	2018
НП-010-16. Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 10.10.2024 № 313, вступили в силу 23.11.2024.	2016
НП-012-16. Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации блока атомной станции. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 10.10.2024 № 314, вступили в силу 21.12.2024.	2016

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

Таблица 3.

НП-024-2000. 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 06.05.2024 № 147.	2000
НП-036-05. 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
НП-074-06. 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.	2006

Утратили силу с 01.04.2024 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от 14.02.2024 № 52.	
НП-034-15. 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

3. Руководства по безопасности при использовании атомной энергии, выпущенные Ростехнадзором

РБ разрабатываются в соответствии со статьей 6 ФЗ № 170-ФЗ в целях содействия соблюдения требований ФНП.

В Таблице 4 представлен перечень РБ, выпущенных Ростехнадзором в 2024 году.

Таблица 4.

РБ-032-23. Комментарии к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» (НП-058-14). Утверждены приказом Ростехнадзора от 09.01.2024 № 2.	2024
РБ-098-23. Рекомендации по применению средств контроля доступа в системе учета и контроля ядерных материалов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 14.02.2024 № 53.	2024
РБ-035-24. Рекомендации по структуре и содержанию программ управления ресурсом контейнеров для хранения и транспортирования радиоактивных материалов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 16.02.2024 № 57.	2024
РБ-115-24. Рекомендации по составу, содержанию и порядку разработки объектовых документов по физической защите в организациях с радиационными объектами и порядку установления уровней физической защиты радиационных объектов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 04.04.2024 № 121.	2024
РБ-031-24. Рекомендации по составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности при выводе из эксплуатации блока атомной станции. Утверждены приказом Ростехнадзора от 25.11.2024 № 352.	2024

В Таблице 5 представлен перечень РБ, выпущенных Ростехнадзором, в которые внесены изменения в 2024 году.

Таблица 5.

РБ-044-18. Рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 2 для блока атомной станции.	2018
--	------

Утверждены приказом Ростехнадзора от 09.08.2018 № 355. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 24.01.2024 № 21, вступили в силу 24.01.2024.	
РБ-167-20. Рекомендации к обоснованию остаточного ресурса строительных конструкций объектов использования атомной энергии. Утверждены приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 502. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 26.06.2024 № 200, вступили в силу 26.06.2024.	2020
РБ-121-16. Рекомендации к структуре и содержанию технологического регламента эксплуатации блока атомной станции с реактором типа ВВЭР. Утверждены приказом Ростехнадзора от 14.12.2016 № 533. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 19.06.2024 № 188, вступили в силу 19.06.2024.	2016
РБ-093-20. Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных. Утверждены приказом Ростехнадзора от 11.03.2020 № 106. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 10.12.2024 № 376, вступили в силу 10.12.2024.	2020
РБ-115-24. Рекомендации по составу, содержанию и порядку разработки объектовых документов по физической защите в организациях с радиационными объектами и порядку установления уровней физической защиты радиационных объектов. Утверждены приказом Ростехнадзора от 04.04.2024 № 121. Изменения, внесенные приказом Ростехнадзора от 23.12.2024 № 413, вступили в силу 23.12.2024.	2024

В Таблице 6 представлен перечень РБ, выпущенных Ростехнадзором, утративших силу в 2024 году.

Таблица 6.

РБ-107-15. Рекомендации по составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности контейнера двойного назначения для хранения и транспортирования отработавшего ядерного топлива. Утверждены приказом Ростехнадзора от 25.09.2015 № 372. Утратили силу с 01.07.2024 в связи с изданием приказа Ростехнадзора от 01.07.2024 № 206.	2015
---	------