



ДОКЛАД
«ИТОГИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПЯТЦ, УК и ФЗ
ЗА 1 КВАРТАЛ 2025 г. »

Заместитель руководителя управления
Шастин Владимир Александрович

29 мая 2025 года



СОСТОЯНИИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

В 1 квартале 2025 года Уральским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора надзор осуществлялся в отношении 56 объектов ядерного топливного цикла, в т.ч.:

4 организации, эксплуатирующие ОЯТЦ:

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк»;
- Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»;
- Акционерное общество «Далур»;
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» филиала «Уральский»;

организация, осуществляющая эксплуатацию радиационного источника, – ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина» (надзор за обеспечением безопасности при проведении НИОКР с использованием ядерных материалов);

46 организаций (предприятий), выполняющих работы и предоставляющих услуги ОЯТЦ;

5 организаций, осуществляющих обращение с ядерными материалами при их транспортировании.



СОСТОЯНИИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

№ п/п	Наименование сведений	Всего	Отдел ПЯТЦ	Озерский ОИ	Новоуралский ОИ
1	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	37	2	19	16
	плановых	1	-	-	1
	внеплановых, в том числе:	6	1	4	1
	- истечение срока исполнения предписания	-	-	-	-
	- проверка достоверности сведений	6	1	4	1
	постоянный надзор	30	1	15	14
2	количество выявленных нарушений	10	-	5	5
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	9	-	4	5
	УДЛ	1	-	1	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)	-	-	-	-
3	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).	1	-	-	1
4	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	6	-	4	2
	- предупреждение	4	-	2	2
	- административный штраф	2	-	2	-
	В том числе по субъектам административной ответственности:				
	- на должностное лицо	4	-	2	2
	- на юридическое лицо	2	-	2	-

СВЕДЕНИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ (ТИПОВЫХ) НАРУШЕНИЯ



отсутствуют акты первичного технического освидетельствования сосудов, работающих под избыточным давлением (нарушение пункта п.269 Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии (НП-044-18));

отсутствует инструкция по эксплуатации технологической системы, в состав которой входят сосуды, работающие под избыточным давлением (нарушение пункта п.270 НП-044-18);

эксплуатирующими организациями не установлен порядок расследования и учета нарушений, произошедших в работе ОЯТЦ, не сопровождавшихся последствиями, которые приведены в таблицах № 1 - 3 Приложения 2 Положения о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла (НП-047-11);

СВЕДЕНИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ (ТИПОВЫХ) НАРУШЕНИЯ



руководители и специалисты организаций, выполняющие работы, связанные с конструированием, изготовлением, монтажом, ремонтом, модернизацией, испытаниями, эксплуатацией кранов не проходят проверку знаний должностных инструкций и соответствующих глав федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-043-18 в порядке и в сроки, установленные организацией, выполняющей указанные работы, но не реже одного раза в пять лет (нарушение п.11 Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии (НП-043-18);

не обеспечивается выполнение Требований к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии (НП-090-11) при разработке Частных программ обеспечения качества при эксплуатации ядерной установки в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации;

эксплуатирующими организациями проводятся работы не разрешенные лицензиями Ростехнадзора.



СОСТОЯНИИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

В отчетный период на поднадзорных объектах нарушений в работе поднадзорных ОЯТЦ, подпадающих под категорию «авария» или «происшествие», в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла» НП-047-11, не зафиксировано.

Сверхнормативных выбросов, сбросов РВ, нарушений параметров ядерной безопасности, в отчетном периоде не зафиксировано.

Предписания со сроком устранения нарушений в отчетном периоде выполнены своевременно.

Результаты анализа состояния ЯРБ на объектах ЯТЦ позволяют сделать вывод об обеспечении безопасности эксплуатируемых ОИАЭ и осуществляемой на них деятельности на приемлемом уровне. Случаев потери управления ОИАЭ, которые могли привести или привели к ядерным и (или) радиационным авариям, зафиксировано не было.



ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНСПЕКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАДЗОРУ ЗА УЧЕТОМ, КОНТРОЛЕМ И ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ ЯМ, РВ И РАО

Основные цели:

проверка состояния физической защиты и антитеррористической защищенности ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;

проверка организации учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов в организациях;

проверка исполнения ранее выданных предписаний.



ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНСПЕКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАДЗОРУ ЗА УЧЕТОМ, КОНТРОЛЕМ И ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ ЯМ, РВ И РАО

№ п/п	Наименование сведений	УК ЯМ	УКРВ и РАО	ФЗ ЯМ	ФЗ РВ и РАО
1	количество поднадзорных организаций	6	298	6	281
2	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	8	25	20	26
	плановых	-	9	-	8
	внеплановых, в том числе:	3	9	4	10
	- истечение срока исполнения предписания	3	9	4	10
	- проверка достоверности сведений	-	-	-	-
	постоянный надзор	5	7	16	8
3	количество выявленных нарушений	-	10	20	12
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	-	10	19	12
	УДЛ	-	-	-	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)	-	-	1	-
4	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).				
5	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	-	4	3	2
	- предупреждение	-	3	2	1
	- административный штраф	-	1	1	1
	В том числе по субъектам административной ответственности:				
	- на должностное лицо	-	3	2	1
	- на юридическое лицо	-	1	1	1



СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ВЫЯВЛЕННЫЕ (ТИПОВЫЕ) НАРУШЕНИЯ

Несоблюдение требований федеральных норм и правил НП-067-16 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», утвержденных приказом Ростехнадзора от 28.11.2016 № 503:

- в организациях не проводится внеплановое обучение при вводе в действие новых (локальных) нормативных документов;
- в актах по результатам плановой инвентаризации радиоактивных веществ в структурных подразделениях организаций не отражаются выводы по каждому структурному подразделению;
- список наличного количества РВ, составленный на начало плановой инвентаризации РВ, не подписывается ответственным лицом;
- при обнаружении аномалии в учете и контроле не приняты меры для расследования причин возникновения, устранения последствий;
- должностные лица, ответственные за организацию учета и контроля РВ и РАО, за учет и контроль РВ и РАО не проходят соответствующего обучения и не имеют разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии по занимаемым должностям.



СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АНОМАЛИИ

В организации перед проведением геофизических исследований обнаружилось отсутствие в защитном контейнере закрытого источника гамма-излучения с радионуклидом цезий-137, 4 категории по радиационной опасности.

Организация допустила нарушение основного принципа непрерывности осуществления учета и контроля РВ и РАО.

До выполнения операций, связанных с перемещением мобильных РИ (отправка, перевозка) за пределы территории радиационного объекта, письменным приказом (распоряжением) руководителя организации или уполномоченным им лицом не назначался работник, ответственный за обеспечение физической защиты мобильных РИ при их эксплуатации за пределами территории радиационного объекта.



СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АНОМАЛИИ

Не находились под постоянным наблюдением и контролем мобильные РИ при использовании их вне радиационного объекта, в связи с отсутствием лица, ответственного за физическую защиту.

Работники, участвующие в сопровождении мобильных РИ при транспортировании, выполнении работ с ними за пределами территории радиационного объекта не привлекались к выполнению мер физической защиты и обеспечению контроля за их сохранностью при временном хранении за пределами территории радиационного объекта, не проходили инструктаж, включающий в себя вопросы осуществления физической защиты РИ с записью в журнал проведенного инструктажа.

Работы с мобильными РИ на огражденном участке проводились без применения правил двух лиц, одно из которых должно входить в состав работников по обеспечению физической защиты.



СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫЯВЛЕННЫЕ (ТИПОВЫЕ) НАРУШЕНИЯ

- ✘ нарушения требований к оборудованию инженерно-техническими средствами охраны важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях, подлежащих охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.05.2017 № 646дсп;
 - отсутствуют средства односторонней и ГГС на охраняемой полосе;
 - отсутствуют наблюдательные вышки (наблюдательные будки) на охраняемой полосе;
 - аварийные (запасные) выходы охраняемых зданий, предусматривающие охрану при их вскрытии, не оборудованы средствами постовой связи и ТВС;



СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫЯВЛЕННЫЕ (ТИПОВЫЕ) НАРУШЕНИЯ

- ✗ не соблюдение требований федеральных норм и правил НП-083-23 «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.12.2023 № 440:
 - периметры охраняемых здания не оборудованы средствами обнаружения;
 - отсутствуют СО и СОЭН по границе внутренней зоны здания.
 - качество изображения, формируемое средствами охранного телевидения, не позволяет оценить ситуацию за подступами к зданиям и сооружениям, за периметром охр. Зон
 - не созданы КПП для организации проезда ж.д транспорта через периметр охраняемой зоны;
 - требуется переработка паспортов безопасности объектов;
 - в системе наблюдения и оценки ситуации не обеспечено хранение видеoinформации по сигналам тревоги не менее шести месяцев с даты записи на носитель.



СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫЕ (ТИПОВЫЕ) НАРУШЕНИЯ

- ✘ Несоблюдение требований федеральных норм и правил НП-034-23 «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 23.08.2023 № 302:
 - отсутствует проектная документация на систему физической защиты радиационного объекта;
 - радиационные объекты (здания, цеха) не оборудованы средствами охранной сигнализации, средствами системы оптико-электронного наблюдения, средствами тревожно-вызывной сигнализации, средствами связи с оператором пульта управления СФЗ;
 - при выполнении операций не назначается работник, ответственный за обеспечение физической защиты мобильных РИ при их эксплуатации за пределами территории радиационного объекта;
 - не находятся под постоянным наблюдением и контролем мобильные РИ при использовании их вне радиационного объекта;



СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫЕ (ТИПОВЫЕ) НАРУШЕНИЯ

- ✘ Несоблюдение требований федеральных норм и правил НП-034-23 «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 23.08.2023 № 302:
 - работники участвующие в сопровождении мобильных РИ при транспортировании, выполнении работ с ними за пределами территории радиационного объекта не привлекаются к выполнению мер физической защиты и обеспечению контроля за их сохранностью при временном хранении за пределами территории радиационного объекта, не проходят инструктаж, включающий в себя вопросы осуществления физической защиты РИ с записью в журнал проведенного инструктажа;
 - работы с мобильными РИ на огражденном участке проводятся без применения правил двух лиц, одно из которых должно входить в состав работников по обеспечению физической защиты;
 - руководящий персонал, ответственный за физическую защиту (и лица их замещающие) не имеют разрешение на право ведения работ в ОИАЭ.



НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Внесены изменения:

✗ - в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля ядерных материалов» (НП-030-19), утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 ноября 2019 г. № 438.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!