

**Доклад «Итоги контрольно-надзорной деятельности  
по направлению ПЯТЦ, УКиФЗ за 2024 г.»**

Добрый день коллеги!

Объекты ядерного топливного цикла.

В 2024 году под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора находилось 59 организаций, имеющих непосредственное отношение к объектам ядерного топливного цикла (ОЯТЦ) в т.ч.:

4 эксплуатирующие организации:

- ФГУП «ПО «Маяк»;
- АО «Уральский электрохимический комбинат» (далее – АО «УЭХК»);
- АО «Далур»;
- ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» филиал «Уральский» (далее – филиал «Уральский» ФГУП «НО РАО»);

1 организация, осуществляющая эксплуатацию радиационного источника – ФГУП «Российский Федеральный Ядерный центр – Всероссийский научно-технический институт технической физики имени академ. Е.И. Забабахина» (далее ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина») в части обеспечения безопасности при проведении НИОКР с использованием ядерных материалов;

**Выполнение эксплуатирующими организациями установленных требований:**

**1. По обеспечению радиационной безопасности и осуществлению радиационного контроля:**

В поднадзорных организациях разработана нормативная и организационно-распорядительная документация по обеспечению радиационной безопасности (РБ).

В соответствии с пунктом 7.4 НРБ-99/2009 в поднадзорных организациях установлены контрольные уровни всех радиационных факторов, подлежащих нормированию.

Превышения основных дозовых пределов, а также санкционированных превышений контрольных уровней годовой дозы облучения персонала за отчетный период не зафиксировано.

Оценка состояния РБ при осуществлении деятельности, включая радиационные риски для персонала и населения, отражается в радиационно-гигиенических паспортах, которые подтверждают эффективность проведенных организациями мероприятий по обеспечению РБ в соответствии с обязательными требованиями нормативных документов.

Деятельность поднадзорных ОЯТЦ не оказывает негативного радиационного воздействия на население региона и объекты окружающей среды, а также – на персонал.

## **2. По подбору, подготовке, допуску к самостоятельной работе и поддержанию квалификации эксплуатационного персонала:**

Подготовка и допуск к самостоятельной работе персонала на поднадзорных организациях ОЯТЦ соответствуют отраслевым требованиям, а также нормам и правилам в части обеспечения ЯРБ. Необходимые организационно-распорядительные документы, программы подготовки и материально-техническая база обучения в наличии.

Система подготовки и допуска персонала к работам на ядерно- и радиационно опасных участках отражена в нормативных документах объектового уровня.

Данная система подготовки и допуска персонала включает в себя:

- допуск персонала по медицинским показаниям;
- прохождение инструктажей (вводного, первичного);
- обучение, включающее стажирование и дублирование;
- проведение проверки знаний;
- допуск к работе приказом руководителя на основании результатов проверки знаний.

Указанные документы также предусматривают необходимость получения определенным категориям персонала разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии.

В отчетный период работниками поднадзорных объектов представлены заявления и обосновывающие документы для получения разрешений Ростехнадзора в количестве 162 шт.

## **3. По организации защиты персонала и населения в случаях аварий:**

В организациях разработаны и введены в действие необходимые документы (стандарты, инструкции). Документы содержат основные критерии принятия решений при возникновении аварии, требования по составлению планов мероприятий по защите персонала (ПМЗП) для подразделений, порядок проведения противоаварийных тренировок (ПАТ), схемы управления, связи и оповещения в аварийных ситуациях.

### **Меры, принятые Управлением в 2024 году по снижению опасности поднадзорных объектов (производств)**

Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора осуществляло контроль безопасности на объектах ПЯТЦ в виде плановых и внеплановых проверок, в режиме постоянного государственного надзора.

№ п/п	Наименование сведений	Всего	Отдел ПЯТЦ	Озерский ОИ	Новоуральский ОИ
1	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	171	16	87	68
	плановых	4	1	2	1
	внеплановых, в том числе:	29	12	10	7
	- истечение срока исполнения предписания	1		-	1
	- проверка достоверности сведений	28	12	10	6
	постоянный надзор	138	3	75	60
2	количество выявленных нарушений	32	3	15	14
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	30	2	14	14
	УДЛ	2	1	1	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)			-	-
3	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).	4	2	-	2
4	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	20	3	10	7
	- предупреждение	15	2	6	7
	- административный штраф	5	1	4	-
	В том числе по субъектам административной ответственности:				
	- на должностное лицо	13		6	7
	- на юридическое лицо	7	3	4	-

При осуществлении постоянного надзора в отчетном периоде проведено 138 проверки, в т.ч. по предметам (объектам мониторинга), указанным в п. 6 Положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии (утв. постановлением Правительства РФ от 23 апреля 2012 г. № 373):

<b>Предметы проверок (объекты мониторинга) в соответствии с п. 6 Положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии</b>	<b>Количество проверок (отдельных мероприятий по контролю), всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Проверки соблюдения (выполнения):</b>	<b>138</b>
а) требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, регламентов и инструкций по эксплуатации объектов повышенной опасности	52
в) порядка расследования причин нарушений в работе объектов повышенной опасности, включая реализацию в полном объеме мероприятий по устранению причин таких нарушений	2
г) порядка регистрации (учета) элементов и систем, важных для безопасности, учета ресурса указанных элементов и систем, их своевременной замены или продления срока их эксплуатации при наличии соответствующего обоснования	6
д) порядка подготовки и проведения ядерно опасных и (или) радиационно опасных работ на объектах повышенной опасности;	9
е) предписаний, выданных по результатам проведения проверок и отдельных мероприятий по контролю при осуществлении надзора	41
з) условий действия выданных работникам объектов повышенной опасности разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии, а также выданных организациям разрешений (лицензий) на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии	13
ж) соблюдение процедур подготовки работников объектов повышенной опасности для получения разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии;	5
и) процедур обеспечения готовности работников объектов повышенной опасности к действиям при авариях и ликвидации последствий аварий.	10

**Анализ выявленных нарушений требований по безопасности с классификацией (общее количество нарушений/пунктов предписаний):**

	Всего	По направлениям надзора	
		ЯРБ	ТБ
1) по разделам:			
нарушения требований НП	29	17	12
несоблюдение УДЛ	2	2	
Нарушение ПП РФ ФЗ	1	1	
Итого	32	20	12
2) по характеру:			
нарушения требований по подготовке, допуску к работе персонала	5	4	1
нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации	14	7	7
нарушения требований, выявленных в ходе работ	5	3	2
нарушения, связанные с организацией деятельности и ведением ведомственного контроля	8	6	2
Итого	32	20	12

**Сравнительный количественный анализ нарушений (по отношению к предшествующему отчетному периоду)**

При проведении проверок на поднадзорных объектах ядерного топливного цикла выявлено 32 нарушений, в том числе 29 (91%) нарушений норм и правил по безопасности в области использования атомной энергии и 2 (6%) нарушений условий действия лицензий и 1 (3%) нарушение ФЗ. По характеру выявленных нарушений основную часть составляют:

нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 14 (44%);

нарушения, связанные с организацией деятельности и ведением ведомственного контроля – 8 (24%).

нарушения требований по подготовке, допуску к работе персонала – 5 (16%);  
 нарушения требований, выявленных в ходе работ – 5 (16%).

Сравнительный количественный анализ основных показателей контрольно-надзорной деятельности (по отношению к предшествующему отчетному периоду) показывает, что количество проведенных проверок аналогично прошлому году (2024 года – 171 проверки; 2023 год – 172 проверки), количество выявленных нарушений увеличилось (было 23 нарушений, стало – 32).

**Сведения о нарушениях в работе  
объектов ядерного топливного цикла**

Должностными лицами при проведении контрольно-надзорных мероприятий выявлялись следующие нарушения, которые можно отнести к категории «наиболее часто встречающихся (типовых)»:

выполнение определенных видов деятельности в области использования атомной энергии осуществляется работниками объектов использования атомной энергии при отсутствии у них соответствующих разрешений (нарушение ст.27 Федерального закона №170-ФЗ);

нарушение порядка, установленного в эксплуатирующих организациях, по организации проведения работ и выдаче нарядов-допусков (нарушение п.345 НП-043-18);

привлечение эксплуатирующими организациями, к выполнению определенных видов деятельности в области использования атомной энергии, организаций, не имеющих лицензии Ростехнадзора на соответствующий вид деятельности (нарушения УДЛ);

нарушения правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии (нарушение пунктов 338, 340 НП-043-18);

проведение работ после получения лицензии (внесения изменений в УДЛД) до устранения замечаний, отмеченных в экспертном заключении (нарушения УДЛ);

отсутствуют санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии условий работы санитарным правилам (нарушение пунктов 6, 7 НП-019-15, в части нарушения требований пункта 1.7 ОСПОРБ-99/2010);

емкости для хранения ЖРО не оснащаются средствами контроля протечек ЖРО из емкости, средствами контроля содержания пожаровзрывоопасных газов и паров, технологической сдувкой (нарушение пункта 58 НП-019-15);

в обосновании безопасности внутри-объектовой перевозки радиоактивных материалов (РМ) отсутствует обоснование объема мер по управлению ресурсом упаковочных комплектов и транспортных средств, а также не приводится порядок управления ресурсом; не представляются маршруты внутриобъектовой перевозки РМ (нарушение пунктов 8, 10 приложения № 2 НП-025-22);

не разрабатываются программы управления ресурсом упаковочных комплектов (УК), предназначенных для внутриобъектовой перевозки РМ (нарушение пункта 17 НП-025-22);

не назначаются должностные лица на которых возлагается руководство работами по обеспечению безопасности и непосредственно организующие работы по внутриобъектовой перевозке РМ (нарушение пункта 33 НП-025-22).

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. В 2023 г. было зарегистрировано 1 нарушение в работе объектов ЯТЦ, подпадающих под категорию «происшествие» (категории П2в) в соответствии с НП-047-11.

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.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование сведений</b>	<b>УК ЯМ</b>	<b>УКРВ и РАО</b>	<b>ФЗ ЯМ</b>	<b>ФЗ РВ и РАО</b>
1	количество поднадзорных организаций	6	288	6	264
2	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	30	113	48	105
	плановых	-	56	-	56
	внеплановых, в том числе:	4	28	5	32
	- истечение срока исполнения предписания	4	28	5	32
	- проверка достоверности сведений	-	-	-	-
	постоянный надзор	26	29	43	17

3	количество выявленных нарушений	5	44	38	26
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	5	43	37	26
	УДЛ	-	-	-	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)	-	1	1	-
4	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).				
5	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	3	14	4	4
	- предупреждение	3	13	2	4
	- административный штраф	-	1	2	-
	В том числе по субъектам административной ответственности:				
	- на должностное лицо	3	13	2	4
	- на юридическое лицо	-	1	2	-

### **Система государственного учета и контроля ядерных материалов**

При осуществлении учета и контроля ядерных материалов (далее – ЯМ) поднадзорные организации руководствуются требованиями федеральных норм и правил, отраслевых и других нормативных и методических документов в области УК ЯМ, а также разработанными на их основе внутренними инструкциями и положениями, в том числе:

- «Положение о системе государственного учета и контроля ядерных материалов», утверждено постановлением Правительства от 06.05.2008 № 352;
- «Основные правила учета и контроля ядерных материалов» НП-030-19, утверждены приказом Ростехнадзора от 18.10.2019 № 438;
- «Правила перевода ЯМ в РВ или РАО» НП-072-23, утверждены приказом Ростехнадзора от 22.07.2023 № 230.

В 2024 году в рамках надзора за СГУК ЯМ Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора осуществляло надзор за 6 организациями, в которых находятся 26 ЗБМ.

К 1-й категории (наиболее потенциально опасной) относятся 11 ЗБМ, ко 2-й категории 1 ЗБМ, к 3-й категории 1 ЗБМ – в 4 организациях, к 4-й категории – 13 ЗБМ в 2 организациях.

Всего за год было проведено 30 проверок, при которых проверялось состояние учета и контроля ЯМ (26 проверок проведено в режиме постоянного государственного надзора, 4 - внеплановые).

За 2024 год выявлено 5 нарушений обязательных требований. По итогам проверок объявлено 3 предупреждение должностным лицам.

Случаев хищений, утрат или несанкционированного использования ЯМ выявлено не было.

Был выявлен 1 случай аномалии в учете и контроле ЯМ, а именно: несоответствие фактических данных на учетную единицу данным приемо-сдаточным документам организации-отправителя. Причины аномалии - смещение контейнера от центра платформы при взвешивании.

Анализ выявленных нарушений показал:

нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 3 нарушения требований, выявленных в ходе работ – 2.

### **Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов**

При организации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее- РВ и РАО) в поднадзорных организациях руководствуются требованиями федеральных норм и правил, отраслевых и других нормативных и методических документов в области УК РВ и РАО, а также разработанными на их основе внутренними инструкциями и положениями, в том числе:

«Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных материалов в организации», НП-067-16;

«Правила перевода ядерных материалов в радиоактивные вещества или радиоактивные отходы», НП-072-23;

«Положение об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 № 542;

приказ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 07.12.2020 г. № 1/13-НПА «Об утверждении форм отчетов в области государственного учета ....».

В рамках надзора за СГУК РВ и РАО Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора осуществляло надзор за 288 организациями.

Всего в 2024 г. было проведено 113 проверок состояния учета и контроля РВ и РАО (из них 56 - плановые, 29 - в режиме постоянного надзора, 28 - внеплановые).

В ходе проверок выявлено 43 нарушения обязательных требований, 1 нарушение – невыполнение предписания в установленный срок. Применен 1 административный штраф и объявлено 13 предупреждений о недопустимости нарушений обязательных требований в области использования атомной энергии.

За 2024 г. была зафиксирована информация об аномалии в учете и контроле РВ и РАО, при которой были выявлены отсутствующие в учетной документации ЗРИ, и получена информация об утере одного источника.

Анализ выявленных нарушений:

нарушения требований по подготовке, допуску к работе персонала – 10;  
нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 20;  
нарушения требований, выявленных в ходе работ – 14.

**Выявленные нарушения (типовые):**

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:

- несоблюдение сроков отправки предварительных уведомлений, уведомлений, предусмотренных пунктом 37;

- нарушение порядка административного контроля состояния учета и контроля РВ и РАО в организациях;

- невыполнение требования оформления СФНК (на начало инвентаризации), установленного пунктами 12, 14;

не обеспечивается своевременный перевод РВ в РАО, нарушение требований пункта 6;

- 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;

- не назначены лица, ответственные за учет и контроль РВ и РАО, в структурных подразделениях, осуществляющих обращение с РВ и РАО;

- в «Положении по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» не установлен порядок постановки на учет и снятия с учета РВ и РАО;

- не установлен порядок применения систем наблюдения в качестве СКД в целях контроля доступа к РВ и РАО;

- постановка на учет учетных единиц (ЗРИ), принятых от сторонних организаций, до проведения входного контроля;

- нарушение сроков предоставления отчетов в СГУК РВ и РАО в соответствии с приказом ГК «Росатом» № 1-13/НПА от 07.12.2020 «Об утверждении форм отчетов организаций в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности и удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков их представления».

### **Система физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов**

В 2024 г. Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора осуществляло надзор за обеспечением ФЗ ЯМ, ядерных установок и ПХ ЯМ на 6 ядерных объектах.

За это время было проведено 48 проверок, из которых: 5 – внеплановых и 43 – при постоянном надзоре.

При проведении проверок на ЯО выявлено 37 нарушений нормативных правовых актов, 1 нарушение – невыполнение предписания в установленный срок. По итогам проверок применены 2 административных штрафа (ЮЛ) и объявлено 2 предупреждения о недопустимости нарушений обязательных требований в области использования атомной энергии (ДЛ).

Анализ нарушений, выявленных в системах ФЗ ЯМ, ядерных установок и ПХ ЯМ, показывает, что 65 % составляют нарушения организационных мероприятий и 35 % - нарушения в отношении инженерных и технических средств ФЗ.

По характеру выявленных нарушений:

нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 2;

нарушения требований, выявленных в ходе работ – 36.

#### **Выявленные нарушения (типовые):**

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;

не соблюдение требований пункта 100, пункта 8 Приложения № 1 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:

- отчет по анализу уязвимости составлен без учета всех элементов, входящих в состав эксплуатируемой ядерной установки (предмета физической защиты);

- оценка эффективности проведена с использованием программы для электронных вычислительных машин, не прошедшая экспертизу в организации научно-технической поддержки уполномоченного органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии.

### **Система физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения**

По состоянию на конец 2024 г. под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора находилось 266 РОО.

Всего за 2024 г. на поднадзорных РОО было проведено 105 проверок, из которых 56 - плановых, 32 - внеплановых и 17 - при постоянном надзоре. При проведении проверок было выявлено 26 нарушений обязательных требований.

Нарушений условий действия лицензий не выявлено. По итогам проверок объявлено 4 предупреждения о недопустимости нарушений обязательных требований в области использования атомной энергии (ДЛ).

По характеру выявленных нарушений:

- нарушения требований по подготовке, допуску к работе персонала – 3;

- нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (технологической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 15;

- нарушения требований, выявленных в ходе работ – 8.

#### **Выявленные нарушения (типовые):**

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:

- в должностных инструкциях лиц, назначенных ответственными за обеспечение физической защиты РВ и РАО, а также выполняющих функции физической защиты, не определены их должностные обязанности;

- входные двери помещений (радиационных объектов) в нерабочее время не пломбируются;

- маркировка ключей и замков, использующихся в системе физической защиты радиационных объектов в здании, не соответствует требованиям инструкций;

- персонал физической защиты не проходит обеспечивающие поддержание уровня квалификации подготовку, переподготовку и проверку знаний федеральных норм и правил в области использования атомной энергии;

- не организовано и не проводится техническое обслуживание ИТСФЗ радиационного объекта;

- не установлен уровень физической защиты для помещений (радиационных объектов);

- не производится использование пломб в целях контроля доступа к мобильным РИ.

### **Анализ причин нарушений в зависимости от их характера**

Выявленные на поднадзорных объектах нарушения в основном связаны: с оформлением, ведением и применением документации;

нарушением требований, выявленных в ходе работ.

Наиболее частыми причинами нарушений являются низкий уровень квалификации персонала ФЗ и отсутствие регулярного контроля со стороны руководства организаций.

### **Нормативно-правовое регулирование**

В соответствии со [статьей 6](#) Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», [подпунктом 5.2.2.1 пункта 5](#) Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401,

#### **утверждены:**

- федеральные [нормы и правила](#) в области использования атомной энергии «Требования к физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов» (НП-083-23), приказ Ростехнадзора от 07.12.2023 № 440 (ранее данный вопрос регулировался приказом Ростехнадзора от 08.09.2015 № 343 (НП-083-15), документ утратил силу с 01.04.2024, в связи с изданием Приказа Ростехнадзора от 07.12.2023 № 440);

- федеральные [нормы и правила](#) в области использования атомной энергии «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании грузов радиоактивных материалов» (НП-074-23), приказ Ростехнадзора от 11.12.2023 № 446 (ранее данный вопрос регулировался постановлением Ростехнадзора от 12.12.2006 № 8 (НП-074-06), документ утратил силу с 01.04.2024, в связи с изданием Приказа Ростехнадзора от 14.02.2024 № 52);

- федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к объявлению состояний аварийной готовности, аварийной

обстановки и порядку оперативной передачи информации на объектах ядерного топливного цикла» (НП-078-24), приказ Ростехнадзора от 28.06.2024 № 201 (документ вступил в действие с 12.10.2024);

**внесены изменения:**

- в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла» (НП-047-11), приказ Ростехнадзора от 01.11.2023 № 397:

1. Подпункт "б" графы "Последствия происшествия" строки П2 таблицы № 2 "Категорирование происшествий на ОЯТЦ, ПР" приложения № 2 изложить в следующей редакции:

"б) поступление ЯМ и (или) РВ в помещения постоянного или временного пребывания персонала, в результате которого превышены пределы безопасной эксплуатации по радиационным параметрам (снимаемое радиоактивное загрязнение поверхностей помещений, объемная активность воздуха в помещениях, мощность дозы в помещениях) или в результате которого превышены установленные нормами радиационной безопасности <\*\*\*> допустимые уровни радиоактивного загрязнения поверхностей помещений (в случае, если пределы безопасной эксплуатации по радиационным параметрам не установлены) более чем в 10 раз в течение более 24 часов и (или) превышена допустимая среднегодовая объемная активность в воздухе рабочих помещений постоянного пребывания персонала более чем в 10 раз в течение более 24 часов;"

2. Сноску "\*" к приложению N 2 изложить в следующей редакции:

"<\*> Пункт 6.7 санитарных правил и нормативов СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 47 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2009 г., регистрационный N 14534) (далее - НРБ-99/2009)."

3. Сноску "\*\*\*" к приложению N 2 изложить в следующей редакции:

"<\*\*\*> Глава I санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. N 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта

2023 г., регистрационный N 72558), в соответствии с пунктом 3 постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 данный акт действует до 1 марта 2027 г."

4. Приложение N 2 дополнить сноской "\*\*\*\*" следующего содержания:  
 "<\*\*\*> Пункты 8.5 и 8.8 НРБ-99/2009."

- в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии» (НП-043-18), приказ Ростехнадзора от 11.12.2023 № 447:

1. В пункте 2 слово "(зонах)" исключить.

2. В пункте 3:

а) подпункт "б" изложить в следующей редакции:

"б) установленные на любых плавучих средствах;"

б) подпункт "г" изложить в следующей редакции:

"г) общепромышленного назначения (включая автомобильные), в отношении которых действуют положения федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. N 461 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61983) <1>:

-----

<1> В соответствии с пунктом 2 приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. N 461 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 г., регистрационный N 61983) данный акт действует до 1 января 2027 г.

применяемые на ОИАЭ вне помещений, в которых располагаются системы и элементы, важные для безопасности ОИАЭ;

расположенные на причалах и территориях портов и организаций, осуществляющих в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-16), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. N 388 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 января 2017 г.,

регистрационный N 45375), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 октября 2020 г. N 385 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2020 г., регистрационный N 60764) (далее - НП-053-16), перемещение ядерных материалов, радиационных источников, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов между судами и объектами портов (организаций), железнодорожным и автомобильным транспортом, между объектами портов (организаций) и железнодорожным, автомобильным транспортом;

осуществляющие в соответствии с требованиями [НП-053-16](#) перемещение ядерных материалов, радиационных источников, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на маршруте следования;"

3. В [подпункте "в" пункта 6](#) слово "(зонах)" исключить.

4. [Пункт 46](#) признать утратившим силу.

5. [Пункт 173](#) дополнить абзацем следующего содержания:

"Для стреловых самоходных кранов допускается, в соответствии с [подпунктом 5.3 пункта 5](#) ГОСТ 33173.2-2023 "Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Кабины. Часть 2. Краны стреловые самоходные", утвержденного и введенного в действие 1 января 2024 г. [приказом](#) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 апреля 2023 г. N 235-ст, уменьшать высоту кабины до 1 500 мм, ширину - до 800 мм."

6. [Пункт 253](#) изложить в следующей редакции:

"253. Приводы всех механизмов кранов, за исключением механизмов с гидравлическим приводом, в которых в качестве исполнительного устройства используется гидроцилиндр, должны иметь автоматически действующие тормоза. Каждая лебедка механизма подъема должна иметь два тормоза (основной и дополнительный), должно быть обеспечено действие каждого из тормозов лебедки независимо друг от друга. Основной тормоз должен быть установлен либо на реборде барабана механизма подъема, либо на валу редуктора. Дополнительный тормоз может размещаться в любом месте кинематической цепи механизма подъема. С учетом действия эксплуатационной нагрузки каждый из тормозов должен быть рассчитан с коэффициентом запаса торможения не менее 1,5."

7. [Пункт 304](#) признать утратившим силу.

8. В [пункте 322](#):

а) после слов "в необслуживаемых помещениях ОИАЭ," дополнить словами "за исключением полярных кранов,";

б) [дополнить](#) абзацем следующего содержания:

"Полярные краны должны подвергаться частичному техническому освидетельствованию в соответствии с утвержденной в эксплуатирующей

*организации программой проверки работоспособности механизмов, электрооборудования, приборов безопасности, тормозов и ходовых колес, а также аппаратуры управления, освещения и сигнализации перед очередным планово-предупредительным ремонтом не реже одного раза в топливную кампанию, а полному техническому освидетельствованию - не реже одного раза в 5 лет."*

В соответствии с [пунктом 26](#) Правил разработки и установления нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ, нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ, а также выдачи разрешений на выбросы радиоактивных веществ, разрешений на сбросы радиоактивных веществ, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2024 г. № 99, утвержден Порядок проведения экспертизы проекта нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и (или) проекта нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты в организации научно-технической поддержки Ростехнадзора, предусмотренной статьей 37.1 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», приказ Ростехнадзора от 03.10.2024 № 305 (приказ действует до 1 сентября 2030 г.).