

***Доклад «Итоги контрольно-надзорной деятельности
по направлению ПЯТЦ, УКиФЗ за 3 квартал 2023 г.»***

Добрый день коллеги!

Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора в пределах своей компетенции осуществляет надзор за обеспечением и соблюдением установленных требований по ядерной, радиационной и технической безопасности в рамках осуществления лицензируемых видов деятельности в отношении объектов ядерного топливного цикла (ОЯТЦ), а также при обращении с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами при их транспортировании за пределами объектов использования атомной энергии – ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения.

В 3 квартале 2023 г. под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора находилось 59 юридических лиц, в т.ч.:

4 организации, эксплуатирующие ОЯТЦ:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк»;

Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»;

Акционерное общество «Далур»;

Филиал «Уральский» ФГУП «НО РАО»;

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

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

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

Меры, принятые Управлением в 3 квартале по снижению опасности поднадзорных объектов (производств)

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

Особое внимание уделялось сооружению новых объектов капитального строительства, введение в действие которых позволит модернизировать систему обращения с радиоактивными отходами, существенно улучшить радиационную

обстановку в регионе и снизить потенциальную радиационную опасность для населения и окружающей среды.

Текущее состояние поднадзорных объектов не требует принятия специальных мер по снижению их опасности. Результаты ежегодного мониторинга окружающей среды свидетельствуют, что поднадзорные ОЯТЦ не оказывают радиационного воздействия на население и окружающую среду.

Таблица 1

№ п/п	Наименование сведений	Отдел ПЯТЦ	Озерский ОИ	Новоуральский ОИ
1	количество поднадзорных организаций	59		
2	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	2	28	16
	плановых	-	1	-
	внеплановых, в том числе:	-	4	-
	- истечение срока исполнения предписания	-	-	-
	- проверка достоверности сведений	-	4	-
	постоянный надзор	2	23	16
3	количество выявленных нарушений	-	4	1
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	-	4	1
	УДЛ	-	-	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)	-	-	-
4	Общее количество проверок, по итогам проведения которых по фактам выявленных нарушений возбуждены дела об административных правонарушениях	-	1	1
	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).	-	-	-
	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	-	1	1
	- предупреждение	-	-	-
	- административный штраф	-	1	1
	В том числе по субъектам административной ответственности:			
	- на должностное лицо	-	-	-
	- на юридическое лицо	-	1	1

**Сведения о нарушениях в работе
объектов ядерного топливного цикла
ФГУП «ПО «маяк»**

При проверке, в режиме постоянного государственного надзора, соблюдения ФГУП «ПО «Маяк» условий действия лицензии № УО-03-205-2693 от 09.12.20216, выполнения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-047-11 (при проведении расследования нарушения, произошедшего 18.04.2023 на заводе 45) выявлено:

1. Оперативное сообщение о нештатной (чрезвычайной) ситуации не включает сведения о радиационной, химической (при воздействии ЯМ, РВ и вредных химических веществ) обстановке на площадке и за пределами площадки ОЯТЦ.

Нарушение п.7 НП-047-11 «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе объектов ядерного топливного цикла».

2. Предварительное (дополнительное) сообщение о нештатной (чрезвычайной) ситуации не включает предварительно установленную категорию нарушения.

Нарушение п.9 НП-047-11.

3. При расследовании нарушения в отчете о расследовании нарушения установленная категория нарушения (ОТ-4 п.б)) не соответствует последствиям категории нарушения (П2б)), указанным в Таблице № 2 Приложения № 2 НП-047-11.

Нарушение п.9 НП-047-11.

4. В отчете о расследовании нарушения не приведены результаты проведенной с использованием консервативного подхода оценки последствий нарушения для безопасности персонала, которые могли иметь место в случае иного развития нарушения.

Нарушение п.20, п.7.1 Приложения №4 НП-047-11.

**Сведения о нарушениях в работе
объектов ядерного топливного цикла
АО «УЭХК»**

При осуществлении, в режиме постоянного государственного надзора, мероприятия по контролю за работой комиссии по расследованию нарушения в работе АО «УЭХК» выявлено:

в АО «УЭХК» не обеспечена и не обоснована безопасность (в том числе взрывобезопасность) технологического процесса «перезарядки» емкостей с ОГФУ (операции по подготовке емкости к испарению из неё ОГФУ, заключающейся в

снятии с емкости «глухой» заглушки и установки заглушки с клапаном), что подтверждается произошедшим 14.07.2023 нарушением в работе. Нарушение пп.3.18, 6.7.7, 6.7.11 НП-016-05 «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)».

Для сведения: 14 июля 2023 г. произошло нарушение в работе ядерной установки АО «УЭХК» (категория согласно НП-047-11 – происшествие П2в): при перезарядке ёмкости объемом 1 куб. м с ОГФУ (технологическая операция по подготовке ёмкости к испарению из нее ОГФУ, заключающаяся в снятии с ёмкости «глухой» заглушки и установки заглушки с клапаном, работы выполняются по наряду повышенной опасности) произошел выброс газовой смеси в помещение. В результате погиб работник цеха.

В результате расследования установлено, что причинами происшествия стали несовершенство технологического процесса и недостатки в создании и обеспечении функционирования системы управления охраной труда (в части не выявления опасности наличия взрывоопасной газоопасной воздушной смеси внутри емкостей, которые не отнесены к категории «дефектные», и непринятии мер управления риском в отношении данной опасности).

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.

Таблица 2

№ п/п	Наименование сведений	УК ЯМ, РВ и РАО	ФЗ ЯМ, РВ и РАО
1	количество поднадзорных организаций	265	
2	Общее количество проверок (мероприятий по контролю), проведенных в отношении юридических лиц, в том числе:	18	31
	плановых	10	10
	внеплановых, в том числе:	2	3
	- истечение срока исполнения предписания	-	2
	- проверка достоверности сведений	2	1
	постоянный надзор	6	18
3	количество выявленных нарушений	-	5
	нарушение обязательных требований законодательства (ФНП)	-	5
	УДЛ	-	-
	невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)	-	-
4	Общее количество проверок, по итогам проведения которых по фактам выявленных нарушений возбуждены дела об административных правонарушениях	-	3
5	Количество примененных мер профилактического воздействия (предостережений).	-	-
6	Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, в т.ч. по видам наказания:	-	-
	- предупреждение	-	2
	- административный штраф	-	1
	В том числе по субъектам административной ответственности:	-	-
	- на должностное лицо	-	3
	- на юридическое лицо	-	-

Выявленные нарушения:

при проверке, в режиме постоянного государственного надзора, состояния физической защиты ядерных материалов на АО «Уральский электрохимический комбинат»:

- пп. 4, 7, 8 НП-083-15 «Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов»;

при проведении плановых проверок:

- АО «Челябинский электрометаллургический комбинат»;

- ООО «Донкарб Графит», п. 6 НП-034-15 «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения»

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.

Основные причины выявленных нарушений:

недостаточный контроль со стороны ответственных лиц и соответствующих служб соблюдения требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, условий действия лицензий и локальной (объектовой) нормативной документации;

ненадлежащее исполнение персоналом обязанностей, возложенных организационно-распорядительными и нормативными документами.