

*Доклад «Итоги контрольно-надзорной деятельности по направлениям ПЯТЦ, УКиФЗ за 1 квартал 2023 г.»*

Добрый день коллеги!

**Состоянии безопасности на объектах ядерного топливного цикла**

С начала 2023 года под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора находилось 59 организации, имеющие непосредственное отношение к ОЯТЦ в т.ч.:

4 эксплуатирующих организаций:

ФГУП «ПО «Маяк»;

АО «УЭХК»;

АО «Далур»;

Отделение «Новоуральское» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»);

1 организация, осуществляющая эксплуатацию радиационного источника – Федеральное государственное унитарное предприятие «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 и радиоактивных веществ;

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

49 организации (предприятия), выполняющие работы и предоставляющие услуги на ОЯТЦ.

В отчетном периоде эксплуатирующие организации осуществляли сооружение объектов капитального строительства:

«Здание 395. Участок кондиционирования и промежуточного хранения радиоактивных отходов, г. Новоуральск Свердловской области» (АО «УЭХК»);

«Реконструкция склада серной кислоты, строительство склада жидкого аммиака и площадки временного хранения ОНАО, с организацией участка сушки полиуранидов аммония в главном корпусе центральной промышленной площадки АО «Далур» для выпуска готовой продукции по стандарту ASTM C 967-07» (АО «Далур»);

«Приповерхностный пункт захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) 1 этап (филиал «Озерский» ФГУП «НО РАО»).

Общее количество объектов ядерного топливного цикла, находящихся под надзором Уральского МТУ по надзору за ЯРБ – **16** шт., включая **5** промышленных реакторов, находящихся в стадии вывода из эксплуатации.

## **Меры, принятые управлением в отчетном периоде по снижению опасности поднадзорных объектов (производств)**

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

Особое внимание уделяется 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.

В отчетном периоде проведена 41 проверка, в т.ч.:

2 плановые выездные проверки;

5 внеплановых выездных проверки достоверности сведений, представленных в документах заявлений юридических лиц о переоформлении лицензий, предоставлении лицензий или для внесения изменений в условия действия лицензии;

33 проверки (4 документарные и 29 выездных) в рамках осуществления постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии – поднадзорных ОЯТЦ.

Всего по результатам проведенных проверок:

оформлено 8 актов проверок с приложением отчетов;

выдано 8 предписаний на устранение 8 нарушений (3 ФНП, 5 УДЛ);

вынесено 3 постановления о назначении административного наказания в виде предупреждения без составления протокола об административных правонарушениях.

Сравнительный количественный анализ основных показателей контрольно-надзорной деятельности (по отношению к аналогичному периоду прошлого года) показывает, что количество проведенных проверок немного увеличилось (2022 года – 34 проверки; 2023 год – 41 проверка), количество выявленных нарушений осталось на прежнем уровне (было 10 нарушений, стало –9).

***Основные цели проведенных проверок:***

соблюдение законодательства в области использования атомной энергии, обязательных требований, условий действия разрешений (лицензий), необходимых для обеспечения безопасности, а также соответствие объектов использования атомной энергии, их элементов и систем указанным требованиям;

проверка выполнения требований условий действия лицензий, выданных поднадзорным предприятиям;

проверка достоверности сведений, указанных организациями (предприятиями) в документах, представленных для получения лицензии, реальному состоянию объекта (отсутствия в документах недостоверной или искаженной информации) и готовности осуществлять заявленную деятельность;

проверка исполнения ранее выданных предписаний.

***Основными причинами нарушений являются:***

недостаточное знание работниками предприятий требований федеральных норм и правил, руководящих документов;

невыполнение ответственными лицами требований федеральных норм и правил, условий действия лицензий;

ослабление ответственными лицами контроля за соблюдением требований УДЛ, ФНП и нормативной (локальной) документации.

В отчетном периоде санкции в виде временного запрета и административного приостановления деятельности, приостановки действия лицензии, ее аннулирование, дисквалификации должностных лиц не применялись.

**ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНСПЕКЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАДЗОРУ ЗА УК И ФЗ  
ЯМ, РВ И РАО**

В 1 квартале 2023 года проведено 70 проверок:

6 проверок по надзору за УК ЯМ (плановые проверки – 0; проверки в режиме осуществления постоянного государственного надзора – 6; внеплановые проверки);

26 проверок по надзору за УК РВ и РАО (плановые проверки – 11; проверки в режиме осуществления постоянного государственного надзора – 8; внеплановые проверки – 7);

10 проверки по надзору за ФЗ ЯМ (проверки в рамках осуществления постоянного государственного надзора – 10);

28 проверок по надзору за ФЗ РВ и РАО (плановые проверки –17, проверки в режиме осуществления постоянного государственного надзора – 5; внеплановые проверки –6).

Основные цели проведенных проверок:

соблюдение законодательства в области использования атомной энергии, обязательных требований, условий действия разрешений (лицензий), необходимых для обеспечения безопасности, а также соответствие объектов использования атомной энергии, их элементов и систем указанным требованиям;

проверка исполнения ранее выданных предписаний.

### **Внеплановые проверки и причины их проведения.**

Внеплановые проверки не проводились

### **Анализ выявленных нарушений требований по безопасности с классификацией их:**

а) по разделам:

нарушения требований правил и норм по безопасности в области использования атомной энергии – 13(УК ЯМ - 0, УК РВ и РАО - 1, ФЗ ЯМ-0, ФЗ РВ -12);

б) по характеру выявленных нарушений:

нарушения требований по подготовке, допуску к работе персонала –0 (УК ЯМ-0, УК РВ и РАО-0, ФЗ ЯМ – 0, ФЗ РВ-0);

нарушения, связанные с оформлением, ведением, применением документации (техно-логической, эксплуатационной, ремонтной, отчетной) – 13 (УК ЯМ - 0, УК РВ и РАО-1 , ФЗ ЯМ – 0, ФЗ РВ – 12);

нарушения требований, выявленных в ходе работ – 0 (УК ЯМ-0, УК РВ и РАО-0, ФЗ ЯМ- 0, ФЗ РВ – 0).

### **Типовые нарушения выявленные при проверках:**

- в организации отсутствует Положение по учету и контролю РВ и РАО (п. 15 НП-067-16);

- не соответствует требованиям НП-034-15 (пп.14,15,16,20,22,пункты Прил.№ 2,3);

- не согласована модель нарушителя (п.6 НП-034-15);

- при расследовании нарушения в работе организации, осуществляющей деятельность по эксплуатации, выводу из эксплуатации РИ и обращению с РВ и РАО комиссия не установила непосредственные и коренные причины нарушения, не сформировала предложения в перечень

организационно-технических мероприятий, направленных на устранение нарушения и на предотвращение повторения нарушений в дальнейшем ( п.п. 20, 27 НП-014-16);

- не предоставлена в установленный сроки информации о нарушении (аномалии в учете и контроле РВ) в виде оперативного и предварительного сообщений в Ростехнадзор ( п.п. 7, 8 НП-014-16);

- ответственный за учет и контроль РВ и РАО не имеет разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии (п. 85 НП-067-16);

- в организации не обеспечено ведение журнала учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации РИ, обращении с РВ в соответствии с приложением № 5 НП-014-16.

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

Выявленные на поднадзорных объектах нарушения в основном связаны:

с оформлением, ведением и применением документации по учету, контролю и физической защите ЯМ, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;

нарушением требований, выявленных в ходе работ.

### **Основные причины выявленных нарушений:**

недостаточное знание работников предприятий требований федеральных норм и правил, руководящих документов;

невыполнение ответственными лицами требований федеральных норм и правил, условий действия лицензий;

недостаточный контроль со стороны ответственных лиц за выполнением установленных требований.

По выявленным нарушениям принимались следующие меры:

незначительные нарушения устранялись непосредственно в ходе проведения проверки;

при выявлении более серьезных нарушений выдавались предписания, применялись меры административного характера.

В 1 квартале 2023 году не выполненных предписаний не

Помимо выдачи предписаний в отчетном периоде применялись санкции в виде привлечения к административной ответственности, возбуждено 5 административных дел.

Фактов временного запрета деятельности и административного приостановления деятельности в отчетном периоде не было.

## **ПОДГОТОВКА И ДОПУСК К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ПЕРСОНАЛА**

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: направление надзора ПЯТЦ - 153 шт.; УК и ФЗ – 8 шт.

### **Слайд 15**

#### **И в заключении:**

1. Проверки проведены в сроки и в объеме, предусмотренном планами работ на отчетный период.

2. Случаев нарушений пределов и условий безопасной эксплуатации объекта ЯТЦ, отказов систем, важных для безопасности объекта ЯТЦ, а также нарушений, категории которых определены требованиями п.2.1 НП-047-11, не зафиксировано.

3. Выбросы радионуклидов в атмосферу не превысили установленных для предприятия ЯТЦ допустимых значений.

4. Случаев хищения ЯМ, РВ и РАО на поднадзорных предприятиях не выявлено.

Спасибо за внимание