



# Обеспечение ядерной и радиационной безопасности

в организации.

г. Пермь

Презентация

# Государственное регулирование ядерной и радиационной безопасности

Атомное законодательство России основывается на прочном фундаменте из двух базовых федеральных законов:

- **«Об использовании атомной энергии»;**
- **«О радиационной безопасности населения»**

Нормативные технические документы, на основании которых осуществляется регулирование ЯРБ, систематизированы в «Перечне нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (П-01-01-2017)». К их числу относятся федеральные нормы и правила **(ФНП)**, обязательные для исполнения согласно Федеральному закону «Об использовании атомной энергии». № 170-ФЗ, 1995 г., рекомендательные руководства по безопасности **(РБ)** и руководящие документы Ростехнадзора **(РД)**.

# Система нормативных документов Ростехнадзора



# Государственное регулирование ядерной и радиационной безопасности

Новые нормативные документы Ростехнадзора можно найти:

- на сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
<http://www.gosnadzor.ru>;
- для предприятий Волжского округа на сайте  
<http://vol-nrs.gosnadzor.ru>.
- Многие федеральные законы, указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные, методические документы и целый ряд других материалов имеются на сайте  
<http://www.secners.ru/>



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **В проектной и (или) технической (эксплуатационной) документации на РИ должны быть определены и обоснованы:**
  - назначение РИ;
  - максимально возможная активность РВ на рабочем месте с указанием соответствующего ей класса работ с РВ (для РИ, в которых содержатся ОРИ и (или) РВ);
  - категория радиационной опасности (для РИ, в которых содержатся только ЗРИ);
  - перечень систем и элементов, важных для безопасности РИ;
  - класс безопасности элементов РИ, установленный в соответствии с пунктом 23 НП-038-16 Общих положений;



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- пределы и условия безопасной эксплуатации РИ;
- организационные мероприятия и технические решения по предотвращению нарушений пределов и (или) условий безопасной эксплуатации РИ, а также по предотвращению радиационных аварий и ограничению их последствий при любом учитываемом в проектной и (или) технической (эксплуатационной) документации на РИ исходном событии;
- организационные мероприятия и технические решения по предотвращению ошибочных или несанкционированных действий работников (персонала), которые могут привести к нарушению пределов и (или) условий безопасной эксплуатации РИ;



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- объем, методы и средства радиационного контроля;
- средства управления РИ при нормальной эксплуатации и при отклонениях от нормальной эксплуатации, включая радиационные аварии;
- организационные мероприятия и технические решения по обеспечению физической защиты РИ и РВ;
- организационные мероприятия и технические решения по учету и контролю РВ и РАО;
- организационные мероприятия и технические решения по обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации РИ.



# **Требования к обеспечению безопасности радиационных источников**

- **Общие требования к обеспечению безопасности при подготовке к вводу в эксплуатацию радиационных источников;**
- При подготовке к вводу в эксплуатацию стационарных РИ, в которых содержатся ОРИ и (или) РВ с активностью, соответствующей I или II классу работ с РВ, и стационарных РИ категории радиационной опасности 1, 2 или 3 должна быть разработана программа ввода их в эксплуатацию. Программа ввода указанных РИ в эксплуатацию разрабатывается на основе проектной и (или) технической (эксплуатационной) документации и должна включать в себя перечень, последовательность и описание пусконаладочных работ.



# **Требования к обеспечению безопасности радиационных источников**

- **Общие требования к обеспечению безопасности при подготовке к вводу в эксплуатацию радиационных источников;**
- По окончании работ по вводу в эксплуатацию стационарного РИ, в котором содержатся ОРИ и (или) РВ с активностью, соответствующей I или II классу работ с РВ, и стационарного РИ категории радиационной опасности 1, 2 и 3 комиссией, назначаемой приказом руководителя организации, эксплуатирующей такой РИ, или лица, им уполномоченного, должен быть составлен акт ввода в эксплуатацию, подтверждающий соответствие характеристик такого РИ, его систем и элементов проектной и (или) технической (эксплуатационной) документации.



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при эксплуатации радиационных источников:**
- Эксплуатация РИ допускается только в течение назначенного (проектного) срока эксплуатации или продленного срока эксплуатации сверх назначенного (проектного) срока эксплуатации РИ.
- Продление срока эксплуатации сверх назначенного (проектного) срока эксплуатации РИ осуществляется до истечения назначенного (проектного) срока эксплуатации в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии (**не всегда**).



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при эксплуатации радиационных источников:**
- При эксплуатации РИ должен осуществляться радиационный контроль в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов радиационной безопасности.
- Организация, эксплуатирующая РИ, в котором содержатся ОРИ и (или) РВ с активностью, соответствующей I или II классу работ с РВ, или РИ категории радиационной опасности 1, 2 или 3, должна **один раз в календарный год представлять отчет о состоянии радиационной безопасности РИ в территориальный орган Ростехнадзора, осуществляющий надзор за данной организацией.**



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при эксплуатации радиационных источников:**
- Организация, эксплуатирующая РИ, на основе проектной и (или) технической (эксплуатационной) документации на РИ должна разработать необходимые инструкции по радиационной безопасности и по действиям персонала при радиационных авариях.
- Для поддержания работоспособности систем и элементов РИ, важных для безопасности, должны осуществляться: регулярное техническое обслуживание, проверки, ремонт и испытания РИ, его систем и элементов, важных для безопасности.
- **Информация о проведенных работах должна документироваться.**



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при эксплуатации радиационных источников:**
- Организация, эксплуатирующая РИ, должна обеспечивать физическую защиту РИ и РВ. Требования к физической защите РИ и РВ устанавливаются в соответствующих федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии.
- Использование ЗРИ допускается только в течение назначенного срока службы или продленного срока эксплуатации сверх назначенного срока службы ЗРИ.
- Продление срока эксплуатации сверх назначенного срока службы ЗРИ осуществляется до истечения назначенного срока службы ЗРИ в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии. (всегда).



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации радиационных источников:**
- Общие требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации РИ, за исключением стационарных РИ категории радиационной опасности 4 и 5 и мобильных РИ, устанавливаются в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, определяющими общие требования к безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии.



# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

- **Общие требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации радиационных источников:**
- Проектную документацию вывода из эксплуатации стационарного РИ, в котором содержатся ОРИ и (или) РВ с активностью, соответствующей II или III классу работ с РВ, и стационарного РИ категории радиационной опасности 2 или 3 допускается не разрабатывать, если за время его эксплуатации не произошло загрязнения радионуклидами оборудования, помещений и (или) площадки их размещения, которое нельзя ликвидировать средствами, предусмотренными проектной и (или) технической документацией на такие РИ.

# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

**Оценка радиационной безопасности осуществляется по следующим основным показателям:**

- характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды;
- анализ обеспечения мероприятий по радиационной безопасности и выполнения норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности;
- вероятность радиационных аварий и их масштаб;
- степень готовности к эффективной ликвидации радиационных аварий и их последствий;

# Требования к обеспечению безопасности радиационных источников

**Оценка радиационной безопасности осуществляется по следующим основным показателям:**

- анализ доз облучения, получаемых отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения;
- число лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения.

Результаты оценки ежегодно заносятся в радиационно-гигиенические паспорта организаций, территорий. Порядок разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций, территорий утверждается Правительством Российской Федерации.

# Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Правительство Российской Федерации  
постановлением № 401 от 30 июля 2004 г.  
утвердило Положение «О Федеральной службе  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору».

Приказом № 3 от 9 августа 2004 г. указанное  
Положение введено в действие.

Сокращенное название - **Ростехнадзор**

## Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Постановлением Правительства Российской Федерации установлено, что **Ростехнадзор** является **регулирующим органом** по Конвенции о ядерной безопасности и компетентным органом Российской Федерации по Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, а также осуществляет нормативное правовое регулирование по вопросам взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду.

# Федеральные органы исполнительной власти

## Гос. управление

1. Министерство обороны
2. Министерство здравоохранения
3. Министерство промышленности и торговли
4. Министерство регионального развития (в части, касающейся...),
5. Министерство энергетики
6. Министерство образования и науки
7. Федеральное агентство по недропользованию
8. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
9. Федеральное агентство морского и речного транспорта
10. Федеральное медико-биологическое агентство
11. Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"

## Гос. регулирование

1. МЧС
2. Министерство природных ресурсов и экологии
3. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования,
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору,
5. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
6. Федеральное медико-биологическое агентство

# **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору является**

- органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии;**
- специально уполномоченным органом в области промышленной безопасности;**
- органом государственного горного надзора;**
- специально уполномоченным государственным органом в области экологической экспертизы;**
- органом государственного энергетического надзора;**
- специально уполномоченным органом в области охраны атмосферного воздуха.**

## Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

**самостоятельно принимает нормативные правовые акты**

- **федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии;**
- **порядок выдачи разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам ОАЭ в соответствии с перечнем должностей, утвержденным Правительством РФ;**
- **требования к составу и содержанию документов, касающихся обеспечения ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ.**

## **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**самостоятельно принимает нормативные правовые акты**

- требования к составу и содержанию документов, касающихся обеспечения осуществляемой деятельности необходимых для лицензирования деятельности в области использования атомной энергии, а также порядок экспертизы указанных документов;**
- порядок организации и осуществления надзора за системой государственного учета и контроля ядерных материалов;**
- другие нормативные акты.**

# Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Осуществляет контроль и надзор

- за соблюдением норм и правил в области использования АЭ, за условиями действия лицензий на право ведения работ в области использования АЭ;
- за ядерной , радиационной, технической и пожарной безопасностью на ОАЭ;
- за физической защитой ядерных установок, радиационных источников, ПХ ядерных материалов и радиоактивных веществ, за системой единого государственного учета и контроля ЯМ, РВ и РАО;
- за другими вопросами обеспечения безопасности.

# Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

## **Осуществляет лицензирование деятельности**

- по размещению, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и ПХ ЯМ и РВ хранилищ РАО;
- по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами, в том числе при разведке и добыче урановых руд, при производстве, использовании переработке, транспортировании и хранении ЯМ и РВ;
- по обращению с РАО при хранении, переработке, транспортировании и захоронении;

## Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

- по использованию ЯМ и (или) РВ при проведении НИР и ОКР;
- по проектированию и конструированию ЯУ, радиационных источников, ПХ ЯМ и РВ, хранилищ РАО;
- по конструированию и изготовлению оборудования для ЯУ, РИ, ПХ ЯМ и РВ, хранилищ РАО;
- по проведению экспертизы проектной, конструкторской и технологической документации и другим вопросам.

## Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

**выдает разрешения на право ведения работ в области использования АЭ работникам объектов атомной энергии;**

**проводит проверки (инспекции) соблюдения юридическими и физическими лицами требования законодательства РФ, нормативных правовых актов, норм и правил в установленной сфере деятельности;**

**согласовывает перечни контрольных вопросов для получающих разрешение на право ведения работ в области использования АЭ.**

# **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**контролирует перечни радиоизотопной продукции, ввоз и вывоз которой не требует лицензий;**

**организовывает и проводит государственную экологическую экспертизу материалов, обосновывающих безопасность лицензируемой деятельности, способной оказать техногенное воздействие на окружающую среду;**

**создает, развивает и поддерживает функционирование системы информационно-аналитической службы.**

## **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**Заключает государственные контракты на размещение заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд Службы, а также на проведение научно-исследовательских работ для государственных нужд в установленной сфере деятельности.**

**Проводит в пределах своей компетенции необходимые расследования, организывает проведение экспертиз, заказывает проведение исследований, испытаний, анализов оценок, а также научных исследований по вопросам осуществления контроля надзора в установленной сфере.**

# Основные направления контроля за состоянием радиационной безопасности

**1.** Состояние общей документации по обеспечению РБ

**2.** Состояние систем и элементов, важных для безопасности

**3.** Состояние квалификации персонала

**4.** Соблюдение требований к обеспечению радиационной безопасности при проведении работ

**5.** Организация проведения радиационного контроля

**6.** Организация и осуществление транспортирования РВ и РАО

**7.** Состояние обращения с РАО

**8.** Организация учета и контроля РВ и РАО

**9.** Состояние готовности к предупреждению радиационных аварий и ликвидации их последствий

**10.** Состояние физической защиты объектов использования атомной энергии

## **1. Состояние организационно-распорядительной документации**

- 1. Соответствие номенклатуры нормативных документов, используемых при осуществлении разрешенной деятельности, перечню, определенному условиями действия лицензии (с учетом вновь введенных федеральных законодательных и нормативных правовых актов или иных нормативных документов).**
- 2. Соблюдение установленного порядка обеспечения рабочих мест нормативной, технологической, эксплуатационной и другой документацией**
- 3. Действующий в организации порядок подготовки и оформления отчетов о состоянии радиационной безопасности, направляемых в адрес органа Ростехнадзора, выдавшего лицензию, а также своевременность, полнота и достоверность представляемой отчетности о радиационной безопасности объектов использования атомной энергии. выдавшего лицензию, а также своевременность, полнота и достоверность представляемой отчетности о радиационной безопасности объектов использования атомной энергии.**

# 1. Состояние организационно-распорядительной документации

## 4. Наличие и фактическое выполнение приказов:

- о создании службы радиационной безопасности;
- **о назначении лиц, ответственных за радиационную безопасность, учет и хранение радиоактивных веществ, организацию сбора, хранения и сдачу радиоактивных отходов, производственный контроль за радиационной безопасностью;**
- о назначении комиссии по проверке знания персоналом правил и норм радиационной безопасности;
- о назначении комиссии по инвентаризации радиоактивных веществ;
- о назначении комиссии по проверке правильности ведения учета количества радиоактивных отходов;
- о введении в действие лицензии Ростехнадзора на соответствующий вид деятельности (вместо приказа может быть представлен иной распорядительный документ).

## 5. Организация проведения радиационного контроля

### 1. Наличие:

- действующего положения или иного организационно-распорядительного документа о службах радиационной безопасности и радиационного контроля или о соответствующих ответственных лицах
- средств радиационного контроля, их состав (тип прибора (установки), год выпуска, количество, техническое состояние, прохождение государственной поверки, проведение профилактических осмотров) и соответствие их технических характеристик характеристикам контролируемых параметров.

## 5. Организация проведения радиационного контроля

### 2. Организация:

- радиационного контроля в установленных в соответствии с **категорией потенциальной радиационной опасности объектов** использования атомной энергии и классом работ зонах (контролируемые радиационные показатели, объекты контроля, периодичность контроля, методы и средства контроля, контрольные уровни);
- индивидуального дозиметрического контроля;
- учета результатов радиационного контроля (журналы и карточки регистрации индивидуальных доз облучения, журналы регистрации данных радиационного контроля) и порядок их доведения до работников;
- радиационного мониторинга законсервированных хранилищ радиоактивных отходов.

## 9. Состояние готовности к предупреждению радиационных аварий и ликвидации их последствий

### 1. Наличие:

- перечня возможных аварий при осуществлении разрешенной деятельности и прогноза их последствий;
- действующих инструкций по действиям персонала в аварийных ситуациях на рабочих местах;
- плана мероприятий по защите персонала и населения в случае радиационной аварии;
- программы подготовки и методики проведения противоаварийных тренировок персонала для отработки действий в условиях радиационной аварии;
- технических средств для локализации радиационных аварий и устранения их последствий;
- аварийных запасов и их соответствие утвержденной номенклатуре

## **9. Состояние готовности к предупреждению радиационных аварий и ликвидации их последствий**

### **2. Состояние и достаточность:**

- имеющих технических средств для локализации радиационных аварий и устранения их последствий;
- имеющих аварийных запасов, периодичность проверки их технического состояния, порядок пополнения и обновления.

### **3. Порядок:**

- информирования о радиационных авариях и происшествиях и его соответствие установленным требованиям;
- взаимодействия администрации инспектируемой организации с пожарной частью.

**4. Укомплектованность и готовность специального формирования (аварийной бригады) к работам по ликвидации радиационной аварии и ее последствий**

## **9. Состояние готовности к предупреждению радиационных аварий и ликвидации их последствий**

- 5. Функционирование системы экстренного оповещения о возникшей радиационной аварии или происшествии.**
- 6. Полнота и своевременность расследования радиационных аварий и происшествий, выполнения мероприятий по устранению их причин.**
- 7. Соответствие плановой и фактической периодичности проведения противоаварийных тренировок (учений).**

## **10. Состояние физической защиты ИИИ**

### **1. Наличие:**

- документов по вопросам организации и обеспечения физической защиты и их соответствие нормативным требованиям;
- технических средств физической защиты.

### **2. Состояние:**

- технических средств физической защиты, их соответствия установленным требованиям;
- физических барьеров, их соответствия установленным требованиям.

### **3. Работоспособность технических средств физической защиты**

### **4. Система управления инженерно - техническими средствами физической защиты**

## 10. Состояние физической защиты ИИИ

5. Организация и деятельность службы охраны (безопасности) или соответствующего ответственного лица.
6. Порядок взаимодействия с подразделениями МВД России, ФСБ России, МЧС России.

**Требования к состоянию физической защиты источников излучения изложены в НП-034-15, а также в руководствах по безопасности РБ-115-16 «Рекомендации по составу и содержанию объектовых документов по физической защите радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения», РБ-120-16 «Рекомендации по проведению анализа уязвимости радиационного объекта».**

## Разрешительные документы, которые должна иметь организация

- 1. Лицензия уполномоченного органа — при работах с неизотопными ИИИ на виды деятельности (ст. 26 ФЗ «Об использовании атомной энергии»; п. п. 1.8, 3.4.1. ОСПОРБ–99/2010).
- 2. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии условий работы с источниками излучения санитарным правилам (ст. 27 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 3.4.2. ОСПОРБ–99/2010).

## Разрешительные документы, которые должна иметь организация

- 3. Акт приемки радиационного источника в эксплуатацию или Санитарно-эпидемиологическое заключение (п.76 НП-038-16, п. 3.4.8 ОСПОРБ–99/2010).
- 4. Удостоверения о специальном обучении и проверке знаний ответственных лиц из персонала (согласно перечню должностей из постановления Правительства РФ № 240 от 03.03.1997 г.).

## Документы, которые должны быть разработаны в организации

- 1. Документ, устанавливающий категорию объекта<sup>6</sup> (п. 3.1.6 ОСПОРБ–99/2010) и категорию РИ (п.10 НП-038-16).
- 2. Радиационно-гигиенический паспорт<sup>7</sup> (ст. 13, п. 2 ФЗ «О радиационной безопасности населения»; п. 2.2.2 ОСПОРБ–99/2010).
- 3. Инструкция по радиационной безопасности в учреждении (п. 2.5.1, 2.5.2 ОСПОРБ–99/2010, п.81 НП-038-16).
- 4. Инструкция по действиям персонала в аварийных ситуациях (п. 2.5.1, 6.5 ОСПОРБ–99/2010, п.81 НП-038-16).

## Документы, которые должны быть разработаны в организации

- 5. Документы, определяющие порядок проведения производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности специальной службой (ответственным лицом) и ее (его) задачи с учетом особенностей и условий выполняемых ею (им) работ, а также конкретный перечень видов контроля, типов радиометрической и дозиметрической аппаратуры, точек измерения и периодичности контроля<sup>7</sup> (п. п. 2.4.4, 2.4.7, 3.13.1 ОСПОРБ–99/2010).
- 6. Контрольные уровни<sup>6</sup> (п. 3.1.2 НРБ–99, п. 2.5.1, 3.13.9 ОСПОРБ–99/2010).

## Документы, которые ведутся в организации

- 1. Журнал учета доз облучения (п. 3.13.7 ОСПОРБ-99/2010).
- 2. Индивидуальная карточка учета доз облучения (п. 3.13.7 ОСПОРБ-99/2010).
- 3. Документация по регистрации результатов радиационного контроля (журналы, протоколы) (пп. 2.4.10, 2.4.11 ОСПОРБ-99/2010).
- 4. Документация по проведению регламентных работ с радиационными источниками и системами, обеспечивающими РБ (формуляры, журналы по проведению регламентных работ, периодических осмотров и т. п.) (п.85 НП-038-16).

## Документы, которые ведутся в организации

- 5. Журнал учета РАО по форме приложений СПОРО-2002, НП-067-16.
- 6. Журнал (карточка) инструктажа группы А из персонала по РБ (п. 2.5.1 ОСПОРБ-99/2010).
- 7. Протоколы проверки знаний правил безопасного ведения работ и действующих в организации инструкций (п. 3.5.1 ОСПОРБ-99/2010, п. 68 НП-038-16).
- 8. Документация по обучению группы А из персонала (программы, экзаменационные билеты, тесты и т. п.) (п. 3.5.1 ОСПОРБ-99/2010).

## Документы, которые хранятся в организации

- 1. Заказ-заявка на поставку источников ионизирующего излучения по форме приложения 2 ОСПОРБ–99/2010.
- 2. Сопроводительные документы на источники ионизирующего излучения (хранятся в бухгалтерии) (п. 3.5.7 , 3.5.8 ОСПОРБ–99/2010).
- 3. Акт инвентаризации радиоактивных источников (п. 3.5.12 ОСПОРБ–99/2010).
- 4. Свидетельства (удостоверения) о проверке аппаратуры РК (Госповерка) (п. 79 НП-038-16).

## Документы, которые хранятся в организации

- 5. Документы по прохождению медицинских осмотров (п. 2.5.1. 2.5.2 ОСПОРБ–99/2010).
- 6. Акты санитарного обследования органов Роспотребнадзора.
- 7. Отчеты в Ростехнадзор о состоянии РБ (п.80 НП-038-16).
- 8. Договор страхования и страховой полис (новый).
- 9. Документы аттестации рабочих мест по условиям труда (п. 5.6 Постановления Министерства труда № 12 от 14.03.1997 г.)
- 10. Результаты индивидуального контроля доз облучения персонала (п. 3.13.6 ОСПОРБ–99/2010).

## Организационные приказы

- 1. *О назначении ответственного за радиационную безопасность (п. 9 перечня должностей из постановления Правительства РФ № 240 от 03.03.1997 г.).*
- 2. *О назначении ответственного за производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности (п. 3.4.9 ОСПОРБ-99/2010, п.77 НП-038-16).*
- 3. *О назначении ответственного за учет и хранение источников ионизирующего излучения (п. 3.4.9 ОСПОРБ-99/2010, п. 11 НП-067-16 ).*

## Организационные приказы

- 4. *О НАЗНАЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ СБОРА, ХРАНЕНИЯ И СДАЧУ РАО (п. 5-16 СПОРО-2002).*
- 5. *Об утверждении списка лиц, допущенных к работе с источниками ионизирующего излучения (п. 3.4.9 ОСПОРБ-99/2010).*
- 6. *О назначении комиссии по ПРАВИЛЬНОСТИ ВЕДЕНИЯ УЧЕТА КОЛИЧЕСТВА РАО, СДАННЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ЗАХОРОНЕНИЕ, А ТАКЖЕ НАХОДЯЩИХСЯ В ОРГАНИЗАЦИИ (п. 5-17 СПОРО-2002)*
- 7. *О назначении комиссии по инвентаризации источников ионизирующего излучения (п. 55 НП-067-16).*

## Организационные приказы

- 8. *О назначении комиссии по проверке знаний правил безопасного ведения работ и действующих в организации инструкций (п.3.4.9 ОСПОРБ–99).*
- 9. *Приказ о введении в действие лицензии Ростехнадзора.*