

**Типовая программа первоначальной подготовки  
государственных и главных государственных инспекторов по  
надзору за радиационной безопасностью при использовании  
атомной энергии в народном хозяйстве  
РД-07-05-2002  
(утв. приказом Госатомнадзора РФ от 5 декабря 2002 г. N 114)**

Введена в действие с 1 января 2003 г.

**I. Общие положения**

1. Типовая программа первоначальной подготовки государственных и главных государственных инспекторов по надзору за радиационной безопасностью при использовании атомной энергии в народном хозяйстве (далее – Типовая программа) устанавливает типовой объем теоретических знаний и практических навыков, подлежащих приобретению государственными и главными государственными инспекторами с целью успешного выполнения ими своих обязанностей по осуществлению государственного надзора за радиационной безопасностью при использовании атомной энергии в народном хозяйстве.

2. Типовая программа разработана в соответствии с Положением о профессиональной подготовке работников системы Госатомнадзора России (РД-03-21-99).

3. Типовой программой обязаны руководствоваться лица, назначенные в установленном порядке ответственными за первоначальную подготовку инспекторов, при составлении для них соответствующих индивидуальных программ.

4. Типовая программа служит основой для разработки в территориальных органах Госатомнадзора России индивидуальных программ первоначальной подготовки инспекторов, занимающих соответствующие должности в отделах надзора за радиационной безопасностью и отделах инспекций радиационной безопасности.

В индивидуальные программы первоначальной подготовки могут быть включены темы, изучение которых предусмотрено другими руководящими документами в области профессиональной подготовки работников системы Госатомнадзора России.

5. Типовая программа может использоваться центрами подготовки персонала Госатомнадзора России для разработки программ централизованной первоначальной подготовки государственных и главных государственных инспекторов соответствующей специализации.

6. Основным направлением теоретической подготовки инспектора является изучение действующего законодательства Российской Федерации, критериев, правил и норм по радиационной безопасности, а также организационной структуры, задач и компетенции Госатомнадзора России и его межрегиональных территориальных округов.

7. Основным направлением практической подготовки инспектора является приобретение навыков осуществления надзорной деятельности,

обобщения, анализа и документального оформления результатов своей работы.

8. В приложении к Типовой программе указаны документы, подлежащие изучению инспекторами в процессе их первоначальной подготовки.

При выборе документов из указанного перечня для включения их в индивидуальные программы первоначальной подготовки следует учитывать предыдущий опыт работы инспектора и специфику его будущей надзорной деятельности.

## II. Общая теоретическая подготовка

Тема N 1. Основные понятия в области использования атомной энергии.

Ядерные материалы. Специальные неядерные материалы. Ядерное топливо (свежее, отработавшее). Радиоактивные вещества. Радиоактивные отходы.

Ядерная установка. Радиационный источник. Пункт хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Хранилище радиоактивных отходов.

Ядерная авария. Радиационная авария. Проектная авария. Запроектная авария.

Безопасность при использовании атомной энергии (ядерная, радиационная, техническая, пожарная).

Обеспечение безопасности при использовании атомной энергии.

Тема N 2. Правовые основы регулирования отношений, возникающих при использовании атомной энергии.

Категории объектов и виды деятельности, находящиеся в сфере действия Федерального закона "Об использовании атомной энергии".

Собственность на ядерные установки, радиационные источники, пункты хранения, ядерные материалы и радиоактивные вещества.

Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Их назначение, порядок разработки, утверждения и введения в действие.

Размещение и сооружение ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Порядок принятия решений по этим вопросам. Основные требования к безопасности объектов перечисленных категорий.

Государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии. Компетенция федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять указанные функции.

Эксплуатирующие организации и организации, выполняющие работы (предоставляющие услуги) для эксплуатирующих организаций. Их задачи, обязанности и ответственность.

Обращение с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами. Основные требования к их транспортированию, хранению и переработке.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Физическая защита ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения, ядерных материалов и радиоактивных веществ. Основные требования к ее организации и обеспечению.

Полномочия Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области использования атомной энергии.

Права организаций, в том числе общественных организаций (объединений) и граждан в области использования атомной энергии.

Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии.

Тема N 3. Правовые основы обеспечения радиационной безопасности населения.

Принципы обеспечения радиационной безопасности, установленные в соответствии с Федеральным законом "О радиационной безопасности населения".

Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности.

Система органов исполнительной власти в области обеспечения радиационной безопасности.

Основные гигиенические нормативы (допустимые пределы доз облучения). Показатели, по которым оценивается состояние радиационной безопасности. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности.

Санитарно-защитная зона и зона наблюдения. Их назначение и характеристики.

Защита населения и работников (персонала) от радиационной аварии. Обязанности организаций по обеспечению радиационной безопасности при радиационной аварии.

Тема N 4. Основные задачи, функции и права Госатомнадзора России.

Общие сведения о системе федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации. Назначение и полномочия федеральных надзоров России.

Компетенция и задачи Госатомнадзора России как органа государственного регулирования ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии.

Права Госатомнадзора России по применению санкций за нарушения законодательства Российской Федерации, федеральных норм и правил, других нормативных документов в области использования атомной энергии.

Основные положения Трудового кодекса Российской Федерации и Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, применяемые в надзорной деятельности Госатомнадзора России.

Основные положения соглашений о взаимодействии Госатомнадзора России с другими органами государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии.

Структура Госатомнадзора России. Назначение и основные задачи подразделений центрального аппарата, Научно-технического центра по

## ***Охрана труда - Информационный ресурс***

ядерной и радиационной безопасности и Межрегионального территориального округа по информатизации и защите информации.

Тема N 5. Территориальные органы Госатомнадзора России.

Назначение территориального органа Госатомнадзора России (далее – округ). Типовая структура округа. Основные задачи, компетенция и организация деятельности округа.

Обязанности, права и ответственность руководителя округа.

Тема N 6. Отделы надзора и инспекций территориальных органов Госатомнадзора России.

Назначение и основные задачи отделов надзора и инспекций. Планирование работы и отчетность отделов надзора и инспекций.

Обязанности, права и ответственность начальников отделов надзора и инспекций.

Тема N 7. Государственный инспектор территориального органа Госатомнадзора России.

Правовое положение государственного инспектора. Типовая должностная инструкция государственного инспектора. Система подготовки и повышения квалификации государственного инспектора. Планирование работы и отчетность государственного инспектора.

Обязанности, права и ответственность государственного инспектора.

Порядок направления государственных инспекторов в командировки в пределах России и за границу.

Тема N 8. Лицензионная (разрешительная) деятельность Госатомнадзора России.

Назначение лицензии на осуществление деятельности (разрешения на право ведения работ) в области использования атомной энергии.

Определенный Правительством Российской Федерации Перечень видов деятельности в области использования атомной энергии, для осуществления которых требуется получение лицензий (разрешений) Госатомнадзора России.

Нормирование количества и активности радиоактивных веществ (интенсивности или энергии испускаемого ими ионизирующего излучения) для содержащих их объектов использования атомной энергии, при осуществлении деятельности с которыми требуются разрешения (лицензии) органов государственного регулирования безопасности.

Полномочия Госатомнадзора России в сфере лицензионной (разрешительной) деятельности.

Основные составляющие процесса лицензирования деятельности организаций.

Типовой состав документов, подлежащих представлению организацией для получения лицензии, и общий порядок их рассмотрения.

Основания для принятия решений о выдаче лицензий или об отказе в их выдаче.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Порядок оформления лицензии. Условия действия лицензии и типовой перечень основных требований, подлежащих включению в эти условия.

Принципы разграничения полномочий по выдаче лицензий между центральным аппаратом и территориальными органами Госатомнадзора России.

Должностные лица центрального аппарата и территориальных органов, имеющие право принимать решения о выдаче лицензий или об отказе в их выдаче. Основания для отказа в выдаче лицензий, а также для приостановления действия лицензий или их аннулирования.

Обстоятельства, требующие переоформления лицензии или получения ее дубликата. Порядок переоформления лицензии. Порядок выдачи дубликата лицензии. Внесение изменений в лицензии.

Порядок сопровождения лицензий.

Утвержденный Правительством Российской Федерации Перечень должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Госатомнадзора России на право ведения работ в области использования атомной энергии.

Основные положения по порядку оформления и выдачи указанных разрешений.

Тема N 9. Надзорная деятельность Госатомнадзора России.

Содержание понятия "Государственный надзор за безопасностью при использовании атомной энергии" (далее – государственный надзор).

Принципы и нормативная правовая база организации и осуществления государственного надзора.

Существо понятия "Требования к обеспечению безопасности при использовании атомной энергии".

Предметы государственного надзора.

Формы реализации государственного надзора (анализ состояния безопасности объектов использования атомной энергии, инспекционная деятельность, применение санкций).

Цели анализа состояния безопасности объектов использования атомной энергии. Источники и характер информации о состоянии безопасности указанных объектов. Требования к структуре и содержанию отчета о состоянии радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии. Порядок обработки и учета указанной информации.

Цели инспекционной деятельности. Виды проводимых инспекций. Основные задачи комплексных, целевых и оперативных инспекций.

Типовой перечень документов, разрабатываемых для организации и проведения инспекций. Содержание основных этапов подготовки и проведения инспекций.

Назначение типовых и рабочих программ проведения инспекций.

Требования к структуре и содержанию рабочей программы проведения инспекции и плана проведения инспекции.

Порядок оповещения инспектируемых организаций о предстоящем проведении инспекций.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Общие требования к проведению инспекций.

Обязанности, права и ответственность инспектирующих лиц.

Порядок подведения итогов проведенной инспекции и оформления ее результатов.

Контроль за устранением недостатков (нарушений), выявленных при проведении инспекции.

Виды санкций, предусмотренных законодательством Российской Федерации для применения Госатомнадзором России в отношении организаций и их должностных лиц. Основные принципы, порядок и процедуры применения санкций.

Общий порядок учета и анализа результатов государственного надзора.

Тема N 10. Правовое положение государственных служащих и порядок прохождения ими государственной службы.

Понятия "Государственная должность", "Государственный служащий", "Государственная служба".

Принципы государственной службы. Классификация государственных должностей государственной службы.

Аттестация и квалификационные экзамены государственных служащих. Квалификационные разряды государственных служащих.

Права, основные обязанности и ответственность государственных служащих. Ограничения, связанные с государственной службой.

Гарантии для государственных служащих.

Денежное содержание государственных служащих.

Прохождение государственной службы. Стаж государственной службы и порядок его исчисления.

Поощрения государственного служащего.

Основания для прекращения государственной службы.

### III. Специальная теоретическая подготовка

Тема N 11. Радиоактивность.

Радиоактивные превращения, закон радиоактивного распада, виды радиоактивных распадов, единицы измерения активности радионуклида.

Тема N 12. Ионизирующее излучение.

Виды ионизирующих излучений, дозиметрия ионизирующих излучений, единицы измерения экспозиционной дозы, эквивалентной дозы и эффективной эквивалентной дозы.

Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом.

Тема N 13. Защита от ионизирующего излучения.

Биологическое действие на организм внешнего и внутреннего облучения. Радиохимическая токсичность радионуклидов. Средства и способы защиты от действия радиации при внешнем и внутреннем облучении. Расчет дозы внешнего облучения. Расчет дозы внутреннего облучения.

Расчет защиты от ионизирующих излучений.

Тема N 14. Нормативные показатели состояния обеспечения радиационной безопасности.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Категории облучаемых лиц. Классы нормативов для категорий облучаемых лиц. Основные пределы доз. Допустимые уровни монофакторного воздействия. Контрольные уровни. Пределы доз при сочетанном воздействии.

Планируемое повышенное облучение.

Предметы радиационного контроля. Основные контролируемые параметры.

Тема N 15. Оценка состояния обеспечения радиационной безопасности.

Радиоактивное загрязнение окружающей среды. Выполнение норм и правил в области радиационной безопасности. Вероятность радиационных аварий, их последствия, степень готовности к ликвидации последствий аварий. Анализ доз облучения различных групп населения. Радиационно-гигиенические паспорта организаций и территорий.

Тема N 16. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности и технические средства, используемые для его осуществления.

Организация радиационного контроля.

Принцип работы сцинтилляционных, ионизационных, термолюминисцентных и фотопленочных детекторов.

Регистрация альфа-, бета-, гамма- и нейтронного излучений. Виды, типы и параметры используемых дозиметров, радиометров, спектрометров.

Измерение объемной активности воздуха. Измерение объемной активности воды. Измерение радиоактивной загрязненности поверхностей.

Методы индивидуального дозиметрического контроля.

Тема N 17. Объекты и направления надзора.

Радиационный источник. Пункты хранения радиоактивных веществ, хранилища радиоактивных отходов. Радиоактивные вещества. Радиоактивные отходы. Государственная система учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Проверка достоверности сведений, включенных в отчет о состоянии радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии.

Проверка документации по обеспечению радиационной безопасности и ее соответствие нормативным требованиям. Проверка соблюдения требований к обеспечению радиационной безопасности при проведении работ. Проверка организации и осуществления транспортирования радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Проверка обращения с радиоактивными отходами. Проверка организации и проведения радиационного контроля. Проверка организации учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Проверка систем и элементов, важных для безопасности. Контроль сбросов и выбросов. Проверка уровня квалификации персонала. Проверка готовности организации к предупреждению радиационных аварий и ликвидации их

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

последствий. Проверка состояния физической защиты объектов использования атомной энергии.

Проверка организации и функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в субъектах Российской Федерации.

Контроль за ходом служебного расследования нарушений в поднадзорных организациях.

Тема N 18. Нормативные требования к хранилищам радиоактивных отходов и пунктам хранения радиоактивных веществ (далее – пункты хранения).

Нормативные требования по выбору площадки размещения пунктов хранения.

Нормативные требования к проектированию и конструированию пунктов хранения.

Нормативные требования по эксплуатации пунктов хранения.

Нормативные требования по выводу из эксплуатации пунктов хранения.

Программа обеспечения качества при обращении с радиоактивными отходами.

Программа проверки состояния обеспечения радиационной безопасности пунктов хранения.

Тема N 19. Нормативные требования к транспортированию радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Нормативные требования к организации перевозок радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Нормативные требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозок радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Нормативные требования к транспортным упаковочным комплектам.

Стандарты испытаний и сертификация транспортных упаковочных комплектов.

Программа проверки состояния обеспечения радиационной безопасности при транспортировании радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Тема N 20. Нормативные требования к радиоизотопным приборам, дефектоскопам, облучающим установкам, радиоизотопным термоэлектрическим генераторам.

Требования радиационной безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации радиоизотопных приборов.

Требования радиационной безопасности при зарядке дефектоскопов, ремонте и наладочных работах, при проведении радиационной дефектоскопии.

Основные требования к защитным устройствам, применяемым при проведении работ по дефектоскопии.

Требования радиационной безопасности при зарядке и эксплуатации облучательных установок.

Требования радиационной безопасности к кабинетам лучевой терапии, помещениям производства радиационно-технологических работ.



## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Требования радиационной безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации радиоизотопных термоэлектрических генераторов.

Основные требования по сертификации и продлению назначенного срока эксплуатации защитного оборудования и радионуклидных источников.

Программа проверки состояния обеспечения радиационной безопасности радиоизотопных приборов, дефектоскопов, облучающих установок, радиоизотопных термоэлектрических генераторов.

Тема N 21. Нормативные требования при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

Организация работ с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

Классификация радиационных объектов по степени потенциальной опасности.

Зонирование территорий.

Поставка, учет и хранение радиоактивных веществ.

Требования к сбору, хранению и удалению радиоактивных отходов.

Требования к кондиционированию радиоактивных отходов.

Требования к помещениям, в которых производятся работы с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

Системы, важные для обеспечения безопасности при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

Программа проверки состояния обеспечения радиационной безопасности при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами.

Тема N 22. Документальная подготовка к проведению инспекции и оформление ее результатов.

Требования к оформлению документов, составляемых при подготовке инспекции.

Требования к оформлению документов, выдаваемых по результатам инспекций.

Требования к оформлению документов об административных правонарушениях.

Взаимосвязь результатов инспекций с обоснованностью применения санкций.

### IV. Практическая подготовка

Изучение технологических и производственных процессов в поднадзорных организациях, а также требований проектной, конструкторской и технологической документации.

Участие в проведении инспекций поднадзорных организации и в оформлении результатов инспекций.

Участие в рассмотрении документации и подготовке решений по выдаче лицензий Госатомнадзора России на соответствующие виды деятельности и разрешений на право ведения работ.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Участие в расследовании нарушений, влияющих на радиационную безопасность, и организации контроля расследования нарушений.

Приобретение навыков работы с приборами радиационного контроля.

Овладение основами делопроизводства, методами планирования своей деятельности, сбора и учета информации, основами анализа и документирования результатов работы.

### Приложение

#### Перечень

законодательных актов, нормативных правовых актов и нормативных документов, изучение которых предусматривается при первоначальной подготовке инспектора по надзору за радиационной безопасностью

Федеральный закон "Об использовании атомной энергии".

Федеральный закон "О радиационной безопасности населения".

Федеральный закон "Об основах государственной службы Российской Федерации".

Трудовой кодекс Российской Федерации (раздел X).

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (в объеме, предусмотренном Методическим пособием по оформлению документов при наложении административных взысканий, Госатомнадзор России, исх. N 7-61/505 от 29.05.2002).

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2002 г. N 265 "Об утверждении Положения о Федеральном надзоре России по ядерной и радиационной безопасности".

Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 1997 г. N 865 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии".

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 1997 г. N 761 "Об утверждении Правил формирования, функционирования и финансирования региональных аварийных формирований эксплуатирующих организаций, используемых для ликвидации последствий аварий при транспортировке ядерных материалов и радиоактивных веществ".

Нормы радиационной безопасности (НРБ-99).

Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99).

Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ (ПБТРВ-73).

Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-85).

Правила расследования и учета нарушений при обращении с радиационными источниками и радиоактивными веществами, применяемыми в народном хозяйстве (НП-014-2000).

## ***Охрана труда - Информационный ресурс***

Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ (НП-034-01).

Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности (НП-019-2000).

Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности (НП-020-2000).

Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии (НП-024-2000).

Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности (НП-021-2000).

Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ППОГАТ-95).

Требования к программе обеспечения качества при обращении с радиоактивными отходами (РБ-003-98).

Требования к содержанию отчета о состоянии радиационной безопасности на радиационно опасных объектах народного хозяйства (РБ-012-2000).

Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами, образующимися при добыче, переработке и использовании полезных ископаемых (РБ-014-2000).

Требования к отчету по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов в части учета внешних воздействий (ПНАЭ Г-14-038-96).

Временное положение о порядке выдачи сертификатов - разрешений на радиоактивное вещество особого вида, на конструкцию и перевозку упаковок с радиоактивными веществами (ПВСР-92), утвержденное Госатомнадзором России и Минатомом России.

Положение о планировании и отчетности в системе Госатомнадзора России (РД-03-01-2001).

Положение о выдаче разрешений Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам пунктов хранения радиоактивных отходов (специализированных предприятий по обращению с радиоактивными отходами) и предприятий (учреждений, организаций), эксплуатирующих радиационные источники (РД-07-14-2001).

Положение об организации государственного надзора за безопасностью при использовании атомной энергии (РД-03-43-98).

Инструкция по рассмотрению в центральном аппарате Госатомнадзора России заявления и документов, представленных для получения лицензии на деятельность в области использования атомной энергии (РД-03-08-98).

Инструкция по осуществлению надзора за радиационной безопасностью при производстве, обращении и использовании радиоактивных веществ, изделий на их основе и обращении с радиоактивными отходами (РД-07-04-99).

Требования к составу комплекта и содержанию документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности деятельности в

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

области использования атомной энергии в народном хозяйстве (РД-07-08-99).

Типовое положение об отделе инспекций радиационной безопасности в народном хозяйстве межрегионального территориального округа Госатомнадзора России (РД-07-03-98).

Методические указания по осуществлению надзора за обеспечением физической защиты радиационных источников, радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов (РД-08-21-2000).

Методические указания по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасностью при эксплуатации приборов неразрушающего контроля, содержащих радиоактивные вещества (гамма-дефектоскопов) (РД-07-10-2001).

Методические указания по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасностью при эксплуатации радиоизотопных приборов (РД-07-11-2001).

Методические указания по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасностью при обращении с природными источниками излучения (РД-07-12-2001).

Методические указания по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасности при эксплуатации гамма-терапевтических аппаратов (РД-07-15-2002).

Санитарные правила устройства и эксплуатации мощных изотопных гамма-установок (N 1170-74).

Санитарные правила устройства и эксплуатации мощных бета-установок (N 1138-73).

Гигиенические требования к устройству и эксплуатации радиоизотопных приборов (СанПиН 2.6.1.1015-01).

Санитарные правила по радиоизотопной дефектоскопии (N 1171-74).

Санитарные правила работы с закрытыми радиоизотопными источниками ионизирующих излучений при радиометрических исследованиях разрезов буровых скважин (N 2662-83).

Санитарные правила по устройству и эксплуатации радиоизотопных энергетических источников питания автономных наземного и акваторного назначения (СП N 1901-78).

Положение о государственном учете и контроле радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации, утвержденное Минатомом России 11.10.99. Зарегистрировано Минюстом России 11.11.99 N 1976.

ГОСТ 12.0.004-90 "Организация обучения безопасности труда".

ГОСТ 18 322-78 "Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения".

Единые требования по технической укрепленности и оборудованию сигнализацией охраняемых объектов, РД 78.147-93 МВД России, 1993 г.

Типовая программа целевой инспекции состояния радиационной безопасности на объектах народного хозяйства (РД-07-13-2001);

***Охрана труда - Информационный ресурс***

ГОСТ 23154-78 "Аппараты гамма-терапевтические статические и ротационные для дальнедистанционного облучения. Общие технические условия".

ОСТ 42-21-11-81 "Кабинеты и отделения лучевой терапии. Требования безопасности".

СТ СЭВ 5102-85 "Аппараты гамма-терапевтические внутриволновые для контактного облучения. Технические требования".