



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

25 июля 2017г.

№ 283

Москва

**Об утверждении Методических рекомендаций по осуществлению надзора  
за обеспечением радиационной безопасности при эксплуатации  
радиоизотопных приборов**

В целях реализации полномочий, установленных Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые к настоящему приказу Методические рекомендации по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасности при эксплуатации радиоизотопных приборов.

2. Признать не подлежащим применению приказ Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности от 2 апреля 2001 г. № 21 «Об утверждении и введении в действие Методических указаний по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасности при эксплуатации радиоизотопных приборов».

Врио руководителя

А.В. Ферапонтов

ФБУ «НТЦ ЯРБ»	
Уч.№	53
Дата	26.07.17
Кол-во листов	1+19



УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «25» июня 2017 г. № 283

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**по осуществлению надзора за обеспечением радиационной**  
**безопасности при эксплуатации радиоизотопных приборов**

**I. Общие положения**

1. Методические рекомендации по осуществлению надзора за обеспечением радиационной безопасности при эксплуатации радиоизотопных приборов (далее – Методические рекомендации) содержат рекомендации по организации и проведению проверок (инспекций) в организациях, эксплуатирующих радиоизотопные приборы в различных отраслях промышленности (в том числе металлургической, химической, нефтегазовой, угольной, горной, строительной), а также осуществляющих транспортирование мобильных радиоизотопных приборов к месту проведения работ за границами своей территории (то есть с выездом на пути сообщения общего пользования).

В настоящих Методических рекомендациях под радиоизотопным прибором понимается радиационно-информационное устройство, принцип действия которого основан на использовании результатов взаимодействия ионизирующего излучения с объектом контроля, имеющее в своем составе закрытый радионуклидный источник (например, уровнемеры, толщиномеры, плотномеры, счетчики предметов, измерители давления, влагомеры, радиоизотопные извещатели дыма, анализаторы).

По технологическому применению радиоизотопные приборы подразделяются на стационарные (размещение и эксплуатация предусмотрена на одном месте) и мобильные (переносные).

2. Методические рекомендации разработаны с учетом нормативных

правовых актов Российской Федерации в области использования атомной энергии, в том числе:

– постановления Правительства Российской Федерации от 15 октября 2012 г. № 1044 «О федеральном государственном надзоре в области использования атомной энергии»;

– федеральных норм и правил в области использования атомной энергии:

«Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16), утвержденные приказом Ростехнадзора от 28 сентября 2016 г. № 405 (зарегистрирован Минюстом России 24 октября 2016 г., регистрационный № 44120);

«Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утвержденные приказом Ростехнадзора от 28 ноября 2016 г. № 503 (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2016 г., регистрационный № 44843);

«Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утвержденные приказом Ростехнадзора от 21 июля 2015 г. № 280 (зарегистрирован Минюстом России 3 августа 2015 г., регистрационный № 38303) (далее – НП-034-15);

«Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденные приказом Ростехнадзора от 15 сентября 2016 г. № 388 (зарегистрирован Минюстом России 24 января 2017 г., регистрационный № 45375) (далее – НП-053-16);

«Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ» (НП-074-06), утвержденные постановлением Ростехнадзора от 12 декабря 2006 г. № 8 (далее – НП-074-06);

«Правила расследования и учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами» (НП-014-16), утвержденные приказом

Ростехнадзора от 15 февраля 2016 г. № 49 (зарегистрирован Минюстом России 4 мая 2016 г., регистрационный № 41970);

«Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» (НП-073-11), утвержденные приказом Ростехнадзора от 27 декабря 2011 г. № 747 (зарегистрирован Минюстом России 20 января 2011 г., регистрационный № 22984) (далее – НП-073-11);

«Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии» (НП-024-2000), утвержденные постановлением Госатомнадзора России от 28 декабря 2000 г. № 16 (далее – НП-024-2000);

– Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по федеральному государственному надзору в области использования атомной энергии, утвержденного приказом Ростехнадзора от 7 июня 2013 г. № 248 (зарегистрирован Минюстом России 25 июня 2013 г., регистрационный № 29174);

– Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению контроля и надзора за физической защитой ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения, ядерных материалов и радиоактивных веществ, за системами единого государственного учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, утвержденного приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2011 г. № 703 (зарегистрирован Минюстом России 16 апреля 2012 г., регистрационный № 23845);

– Санитарных правил и нормативов СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации

от 26 апреля 2010 г. № 40 (зарегистрирован Минюстом России 11 августа 2010 г., регистрационный № 18115);

– Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству. СанПиН 2.6.1.3287-15», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 июля 2015 г. № 27 (зарегистрирован Минюстом России 13 августа 2015 г., регистрационный № 38518);

– Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ). СанПиН 2.6.1.1281-03», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 апреля 2003 г. № 54 (зарегистрирован Минюстом России 13 мая 2003 г., регистрационный № 4529).

3. Методические рекомендации предназначены для должностных лиц Ростехнадзора (центрального аппарата и межрегиональных территориальных управлений по надзору за ядерной и радиационной безопасностью), осуществляющих подготовку программ проверки (инспекции) и принимающих участие в проверках (инспекциях) деятельности организаций, эксплуатирующих радиоизотопные приборы.

4. Термины, используемые в настоящих Методических рекомендациях, определены в нормативных правовых актах Российской Федерации в области использования атомной энергии. Список используемых сокращений приведен в приложении № 1 к настоящим Методическим рекомендациям.

## **II. Организация проверки (инспекции)**

5. Должностным лицам Ростехнадзора при подготовке к проверке

(инспекции) рекомендуется изучить, в том числе:

а) положения документов, устанавливающих требования к обеспечению безопасности при эксплуатации РИП и указанных в пункте 2 настоящих Методических рекомендаций;

б) техническую (эксплуатационную) документацию на РИП (например, инструкции по эксплуатации, регламенты, руководства по эксплуатации), используемые в проверяемой (инспектируемой) организации;

в) материалы, обосновывающие безопасность осуществляемой деятельности, предоставленные организацией в Ростехнадзор при лицензировании;

г) УДЛ (при наличии у организации лицензии);

д) материалы, обосновывающие безопасность осуществляемой деятельности, представленные организацией в Ростехнадзор при ее регистрации в реестре организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации РИП, содержащих в своем составе только ЗРИ 4 и 5 категорий радиационной опасности;

е) материалы по результатам надзора за деятельностью организации, в том числе акты ранее проведенных проверок (инспекций) и выданных предписаний Ростехнадзора, а также информацию об их выполнении;

ж) материалы о результатах расследования нарушений при эксплуатации данного типа РИП, произошедших в организации и (или) иных поднадзорных организациях, при этом уделить внимание информации об отказах и недостатках систем и элементов такого типа РИП.

6. Для детализации целей и задач проверки (инспекции) разрабатывается программа проверки (инспекции). Рекомендации к содержанию программы проверки (инспекции) приведены в приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

7. Основными вопросами при проведении проверки (инспекции) исполнения обязательных требований являются, в том числе:

а) выполнение ранее выданных предписаний;

- б) исполнение УДЛ и требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии;
- в) соблюдение порядка управления ресурсом систем и элементов РИП и специально оборудованных помещений (или выделенных мест) хранения (далее – места хранения) мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- г) соблюдение порядка проведения технического обслуживания и ремонта систем и элементов РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- д) периодичность и объем работ по проведению испытаний и оценке технического состояния систем и элементов РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- е) достоверность представляемой в Ростехнадзор информации о состоянии безопасности используемых РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии;
- ж) выполнение организацией программ обеспечения качества на этапах ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- з) проведение мероприятий по обеспечению безопасности РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- и) состояние физической защиты РИП, РВ, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- к) состояние учета и контроля РВ и РАО;
- л) фактическое наличие ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- м) поддержание необходимых характеристик систем и их элементов, важных для безопасности РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ;
- н) организация системы подбора и подготовки кадров, проверки знаний и допуска к работам работников (персонала);
- о) соблюдение требований эксплуатационной и технологической документации;



п) соблюдение условий действия разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии, выдаваемых работникам организации;

р) реализация технических решений и организационных мероприятий по предупреждению радиационных аварий и по готовности организации к ликвидации их последствий;

с) обеспечение безопасности при обращении с РАО (отработавшими ЗРИ);

т) другие вопросы, связанные с исполнением обязательных требований.

### **III. Проведение проверки (инспекции)**

8. Рекомендуется проверить:

а) наличие технической (эксплуатационной) документации на РИП (в том числе паспорт, руководство по эксплуатации, инструкции по монтажу, пуску, регулировке, инструкции эксплуатационные специальные), а для РИП, являющихся РИ 1 – 3 категории радиационной опасности, – акта о вводе в эксплуатацию;

б) наличие и соответствие РИП сведениям, указанным в технической (эксплуатационной) документации на РИП и в документах, обосновывающих безопасность РИП;

в) соответствие условий эксплуатации РИП требованиям технической (эксплуатационной) документации и УДЛ;

г) неперевышение назначенного срока службы ЗРИ и (или) наличие документов, подтверждающих выполнение мероприятий по продлению срока эксплуатации сверх назначенного срока службы используемых ЗРИ в соответствии с требованиями НП-024-2000;

д) неперевышение назначенного срока эксплуатации РИП и (или) наличие документов, подтверждающих выполнение мероприятий по продлению срока эксплуатации сверх назначенного срока эксплуатации РИП в соответствии с требованиями НП-024-2000;

е) наличие отработавших ЗРИ;

ж) порядок обращения с отработавшими ЗРИ.

9. Рекомендуется проверить наличие документов, в которых определен порядок и указаны условия хранения РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ.

10. Рекомендуется проверить наличие организационно-распорядительных документов:

а) об установлении порядка обучения работников (персонала), допуска их к работе и проверки знаний правил радиационной безопасности при проведении работ;

б) о создании службы радиационной безопасности или назначении лица, ответственного за радиационную безопасность;

в) об определении перечня лиц, относящихся к персоналу групп А и Б;

г) о допуске работников (персонала) к работе с РИП, ЗРИ и обращению с отработавшими ЗРИ;

д) о назначении лица, ответственного за физическую защиту;

е) о назначении уполномоченного должностного лица, ответственного за передачу оперативного сообщения о нарушениях.

11. Рекомендуется проверить наличие в организационно-распорядительных документах, устанавливающих порядок допуска работников (персонала) к работе, требования о медицинском освидетельствовании работников (персонала) на отсутствие медицинских противопоказаний к работе с РВ.

12. Рекомендуется проверить наличие журнала (карточек) учета инструктажа по радиационной безопасности.

13. Рекомендуется проверить наличие документального подтверждения прохождения специальной подготовки лицом, ответственным за радиационный контроль.

14. Рекомендуется проверить наличие документов, определяющих должностные обязанности работников (персонала), эксплуатирующих РИП, работников (персонала), осуществляющих учет и контроль РВ и РАО, а также их физическую защиту.

15. Рекомендуется проверить наличие разрешений, выданных работникам (персоналу) на право ведения работ в области использования атомной энергии.

16. Рекомендуется проверить наличие организационно-распорядительных документов:

а) о назначении лиц, ответственных за учет и контроль РВ и РАО, их хранение, организацию сбора, хранения и передачу РАО в специализированные организации, выдачу РВ в работу;

б) о создании централизованной службы, на которую возложены функции по осуществлению учета и контроля и предоставлению отчетных документов, установленных в системе государственного учета и контроля РВ и РАО (или назначении лица, ответственного за предоставление отчетных документов, установленных в системе государственного учета и контроля РВ и РАО);

в) о назначении комиссии по инвентаризации РВ и РАО.

17. Рекомендуется проверить наличие и содержание:

а) инструкции по учету и контролю РВ и РАО;

б) документов, определяющих правила и процедуры проведения инвентаризации РВ и РАО;

в) актов инвентаризационной комиссии, оформленных по результатам инвентаризации РВ и РАО;

г) журналов учета РВ и РАО;

д) документов, на основании которых осуществляется выдача мобильных РИП или ЗРИ из мест их хранения для проведения работ;

е) документов, на основании которых осуществляется прием-передача отработавших ЗРИ или не пригодных для дальнейшего использования ЗРИ их изготовителю на переработку или в специализированную организацию на хранение или захоронение.

18. Рекомендуется проверить соблюдение установленного порядка представления информации о наличии и движении РВ и РАО в систему государственного учета и контроля РВ и РАО.

19. Рекомендуется проверить порядок установления соответствия фактического количества ЗРИ (в том числе отработавших ЗРИ) количеству, указанному в документах по учету РВ и РАО.

20. Рекомендуется проверить наличие программы применения пломбировочных устройств и обращения с ними при временном хранении ЗРИ.

21. Рекомендуется проверить наличие разработанных методик (инструкций) выполнения подтверждающих измерений РВ и (или) РАО.

22. Рекомендуется проверить, что значение суммарной активности ЗРИ и отработавших ЗРИ, находящихся в местах их хранения, не превышает значение, установленное в технической (эксплуатационной) документации.

23. Рекомендуется проверить наличие и содержание документа (решения комиссии по установлению уровня физической защиты радиационного объекта), устанавливающего уровень физической защиты для стационарных РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ в соответствии с приложением № 1 НП-034-15.

24. Рекомендуется проверить соответствие организационных мероприятий, инженерно-технических средств системы физической защиты стационарных РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ, а также персонала физической защиты (в зависимости от установленного уровня физической защиты) требованиям, содержащимся в приложении № 2 НП-034-15.

25. Рекомендуется проверить наличие и содержание документов по физической защите стационарных РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ (в зависимости от установленного уровня физической защиты) на соответствие требованиям, содержащимся в приложении № 3 НП-034-15.

26. Рекомендуется проверить, что содержание плана обеспечения физической защиты стационарных РИП, мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ соответствует требованиям, установленным в приложении № 4 НП-034-15.

27. Рекомендуется проверить наличие и содержание инструкции по действиям персонала при радиационных авариях.

28. Рекомендуется проверить наличие организационно-распорядительного документа о назначении должностного лица, уполномоченного на передачу оперативного сообщения о нарушении при эксплуатации РИП.

29. В организации, эксплуатирующей РИП, являющиеся РИ 1 – 3 категории радиационной опасности, рекомендуется проверить наличие и содержание плана мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии.

30. В организации, эксплуатирующей стационарные РИП, являющиеся РИ 1 – 3 категории радиационной опасности, рекомендуется проверить наличие и работоспособность системы оповещения персонала о радиационной аварии (световой и звуковой сигнализации в рабочих и смежных помещениях).

31. В организации, эксплуатирующей РИП, являющиеся РИ 1 и (или) 2 категории радиационной опасности, рекомендуется проверить:

а) наличие аварийного запаса необходимых приборов радиационного контроля, средств связи и их работоспособность;

б) наличие и сроки годности (хранения) аварийного запаса медикаментов и средств индивидуальной защиты.

32. В организации, эксплуатирующей РИП, являющиеся РИ 1 – 3 категорий радиационной опасности, рекомендуется проверить:

а) наличие и содержание программ подготовки и проведения противоаварийных тренировок персонала для отработки действий в условиях радиационной аварии;

б) наличие документа, устанавливающего периодичность проведения противоаварийных тренировок;

в) наличие документа, в котором регистрируются результаты проведения противоаварийных тренировок.

33. В случае если организация сама осуществляет транспортирование

мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ за границами своей территории, рекомендуется проверить:

а) наличие упаковок, а также соответствие типов и транспортных категорий данных упаковок транспортируемым ЗРИ;

б) наличие российских сертификатов (сертификатов-разрешений) на конструкцию используемых упаковок, сертификатов (сертификатов-разрешений) на перевозки и других сертификатов (сертификатов-разрешений) в случаях, предусмотренных требованиями НП-053-16, а также соответствие количества и радионуклидного состава радиоактивного материала (ЗРИ) значениям, указанным в этих сертификатах-разрешениях;

в) наличие специально оборудованных (дооборудованных) или без специального оборудования перевозочных средств, используемых для транспортирования мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ, а также документацию на их конструкцию;

г) наличие организационно-распорядительных документов, устанавливающих процедуры проведения проверки размещения, крепления, содержания, значений уровней излучения и радиоактивного загрязнения упаковок;

д) наличие и соответствие маркировки, этикеток и знаков опасности, нанесенных на используемые транспортные упаковки, требованиям НП-053-16;

е) наличие документального подтверждения квалификации и уровня подготовки лиц, ответственных за сопровождение грузов при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ;

ж) наличие и содержание программы радиационной защиты, разрабатываемой для транспортирования упаковок со ЗРИ, за исключением ЗРИ 4 и 5 категорий радиационной опасности.

34. В случае если организация сама осуществляет транспортирование мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ за границами своей территории, рекомендуется проверить:

а) наличие допуска к работе, связанной с выполнением обязанностей по

физической защите, у лиц, ответственных за физическую защиту при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ;

б) наличие документов по установлению уровня физической защиты перевозимых мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ в соответствии с требованиями НП-073-11;

в) наличие разработанного и утвержденного руководством организации плана физической защиты при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ;

г) соответствие содержания плана физической защиты при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ требованиям НП-073-11.

35. При проведении проверки (инспекции) на месте проведения работ с использованием мобильного РИП рекомендуется проверить:

а) у водителя или сопровождающего груз лица наличие сопроводительной документации с учетом требований НП-053-16 и аварийной карточки;

б) наличие установленных на двух внешних боковых стенках и на внешней задней стенке перевозочного средства информационных табло, предусмотренных требованиями НП-053-16;

в) у лиц, ответственных за сопровождение груза, наличие доверенности на право сопровождения.

36. В случае если организация сама осуществляет транспортирование мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ за границами своей территории, рекомендуется проверить:

а) наличие плана (планов) работ по ликвидации последствий радиационных аварий при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ, разработанного с учетом конкретных условий транспортирования и степени потенциальной радиационной опасности транспортируемого радиоактивного материала (ЗРИ);

б) соответствие содержания плана (планов) работ по ликвидации последствий радиационных аварий при транспортировании мобильных РИП и

(или) упаковок со ЗРИ требованиям НП-074-06;

в) наличие разработанных и утвержденных в установленном в организации порядке соответствующих инструкций и документов, прикладываемых к плану (планам) работ по ликвидации последствий радиационных аварий при транспортировании мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ.

37. В случае если организация сама осуществляет транспортирование мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ за границами своей территории, то при осмотре специализированных автомашин, используемых для перевозки мобильных РИП и (или) упаковок со ЗРИ, рекомендуется проверить наличие:

- а) радиационной защиты;
- б) запорного устройства;
- в) аварийного комплекта;
- г) маркировки, этикеток (знаков опасности) и предупредительных знаков;
- д) приборов радиационного контроля.

38. Рекомендуется проверить наличие и содержание инструкций, программ и графиков, в соответствии с которыми проводится техническое обслуживание и ремонт систем и элементов, важных для безопасности РИП, а также технических средств радиационного контроля.

Следует проверить, что указанные документы разработаны на основе технической (эксплуатационной) документации.

39. Рекомендуется проверить, что сторонние организации, которые в рамках договора с проверяемой (инспектируемой) организацией выполняют техническое обслуживание, ремонт и перезарядку РИП, имеют соответствующие лицензии Ростехнадзора. Если указанные работы выполняются проверяемой (инспектируемой) организацией – рекомендуется проверить наличие специально оборудованного помещения, специального оборудования, соответствующих инструкций и специально подготовленного персонала.

40. Рекомендуется проверить в проверяемой (инспектируемой) организации, что в документах, в соответствии с которыми проводится



техническое обслуживание и ремонт, содержится обязательное требование о проведении дозиметрического контроля после перезарядки ЗРИ, установки БРНИ и наладки РИП с оформлением протокола дозиметрического контроля.

41. Рекомендуется проверить организацию и порядок проведения радиационного контроля, в том числе наличие и содержание:

а) положения о службе радиационной безопасности или приказа (распоряжения) организации о назначении лица, ответственного за радиационную безопасность (контроль) и документов, определяющих должностные обязанности этого лица;

б) программы радиационного контроля с учетом особенностей и условий выполняемых работ, включающей перечень видов контроля, типов используемых средств измерений и точек измерения с указанием периодичности каждого вида контроля;

в) журналов (протоколов) радиационного контроля и соответствие проводимого радиационного контроля программе радиационного контроля;

г) карточек учета индивидуальных доз персонала группы А;

д) установленных и согласованных контрольных уровней (например, дозы, плотности потоков).

42. Рекомендуется проверить наличие необходимых технических средств радиационного контроля и удостовериться, что они прошли поверку и калибровку в установленном порядке.

43. Рекомендуется проверить, что места хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ обозначены знаками радиационной опасности.

44. При осмотре мест хранения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ рекомендуется проверить:

а) их соответствие документам, обосновывающим безопасность, и проектной документации (для специально оборудованных помещений хранения);

б) соответствие фактического размещения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ в местах их хранения документам, обосновывающим

безопасность, и (или) проектной документации (для специально оборудованных помещений хранения);

в) наличие схемы размещения мобильных РИП, ЗРИ и отработавших ЗРИ в местах их хранения.

45. При проверке (инспекции) РИП (БРНИ) рекомендуется проверить:

а) наличие маркировки завода-изготовителя (заводской номер, год выпуска) и знака радиационной опасности;

б) крепление РИП (БРНИ) на рабочем месте (объекте), обеспечивающее его надежное крепление и исключающее возможность его снятия без санкции ответственного лица;

в) наличие пломбы на крышке коллимационного отверстия или наличие стопорного винта и контргайки (в зависимости от конструкции БРНИ) и соответствие положения ЗРИ расположению надписи «Открыто» / «Закрыто»;

г) наличие защитных пробок для закрытия коллимационного отверстия БРНИ при положении «Закрыто»;

д) наличие замка (устройства), исключающего извлечение из БРНИ источника без вскрытия специальным ключом;

е) наличие документа (например, приказа, распоряжения, инструкции), определяющего порядок хранения специальных ключей, имеющихся в организации.

46. Рекомендуется проверить наличие и учет документов, подтверждающих расследование нарушений при эксплуатации РИП.

#### **IV. Оформление результатов проверки (инспекции)**

47. Результаты проверки (инспекции) оформляются в соответствии с требованиями Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по федеральному государственному надзору в области использования атомной энергии, утвержденного приказом Ростехнадзора от 7 июня 2013 г. № 248 (зарегистрирован Минюстом России 25 июня 2013 г., регистрационный № 29174).

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
к Методическим рекомендациям по  
осуществлению надзора за обеспечением  
радиационной безопасности при эксплуатации  
радиоизотопных приборов,  
утвержденным приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от «21» июли 2017 г. № 283

**Список сокращений**

БРНИ	–	блок радионуклидного источника
ЗРИ	–	закрытый радионуклидный источник
РАО	–	радиоактивные отходы
РВ	–	радиоактивные вещества
РИ	–	радиационный источник
РИП	–	радиоизотопный прибор
УДЛ	–	условия действия лицензии

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Методическим рекомендациям по  
осуществлению надзора за обеспечением  
радиационной безопасности при эксплуатации  
радиоизотопных приборов,  
утвержденным приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от «25» июни 2017г. № 283

**Рекомендации по составлению программы проверки (инспекции)**

1. При формировании перечня вопросов проверки (инспекции) рекомендуется использовать пункт 7 и раздел III настоящих Методических рекомендаций, сгруппировав их по направлениям.

2. По каждому направлению проверки (инспекции) рекомендуется сформировать опросные листы.

Образец опросного листа по направлению «Аварийная готовность и реагирование» приведен в приложении № 3 к настоящим Методическим рекомендациям.

3. Вопросы в опросных листах следует сформулировать таким образом, чтобы на них можно было дать однозначный ответ «ДА» или «НЕТ».

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Методическим рекомендациям по  
осуществлению надзора за обеспечением  
радиационной безопасности при эксплуатации  
радиоизотопных приборов,  
утвержденным приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от «25» июля 2014 г. № 283

**Образец опросного листа**

<b>Аварийная готовность и реагирование</b>				
№	Установлено/проверено	ДА	НЕТ	Примечание
1.	Наличие плана мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии			
2.	Соответствие содержания плана мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии требованиям Общих положений обеспечения безопасности радиационных источников и Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности			
3.	Наличие в технической (эксплуатационной) документации на РИ перечня возможных радиационных аварий			
4.	Наличие инструкции по действиям персонала при радиационной аварии			
5.	Наличие программы подготовки и проведения противоаварийных тренировок			
6.	Наличие графика проведения противоаварийных тренировок			
7.	Наличие журнала прохождения персоналом противоаварийных тренировок			

