



ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
ПРИКАЗ

Регистрационный № 38303

от "03" августа 2015.  
Москва

21 июля 2015

№ 280

**Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения»**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 1997, № 7, ст. 808; 2001, № 29, ст. 2949; 2002, № 1, ст. 2; № 13, ст. 1180; 2003, № 46, ст. 4436; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 49, ст. 6079; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6450; 2011, № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590; ст. 4596; № 45, ст. 6333; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3451), подпунктом 5.2.2.1 пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661), приказываю:

Утвердить прилагаемые федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15).

Руководитель

А.В. Алёшин

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «21» июня 2015 г. № 280

**Федеральные нормы и правила  
в области использования атомной энергии  
«Правила физической защиты радиоактивных веществ,  
радиационных источников и пунктов хранения»  
(НП-034-15)**

**I. Назначение и область применения**

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (далее – Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 1997, № 7, ст. 808; 2001, № 29, ст. 2949; 2002, № 1, ст. 2; № 13, ст. 1180; 2003, № 46, ст. 4436; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 49, ст. 6079; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6450; 2011, № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4596; № 45, ст. 6333; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3451), постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 «Об утверждении Положения о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 1999, № 27, ст. 3380; 2000, № 28, ст. 2981; 2002, № 4, ст. 325; № 44, ст. 4392; 2003, № 40, ст. 3899; 2005, № 23, ст. 2278; 2006, № 50, ст. 5346; 2007, № 14, ст. 1692; № 46, ст. 5583; 2008, № 15, ст. 1549; 2012, № 51, ст. 7203).

2. Настоящие Правила устанавливают требования к обеспечению физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения на этапах проектирования, сооружения, эксплуатации,

вывода из эксплуатации радиационных источников и пунктов хранения и при обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, за исключением:

- 1) пунктов хранения ядерных материалов;
- 2) радиоактивных веществ (в том числе в составе комплексов, установок, аппаратов, оборудования и изделий), используемых в оборонных целях;
- 3) радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов при их транспортировании;
- 4) комплексов, установок, аппаратов, оборудования и изделий, в которых генерируется ионизирующее излучение;
- 5) загрязненных радионуклидами территорий;
- 6) радиофармацевтических препаратов и наборов реагентов для иммунологических исследований;
- 7) продукции, товаров, содержащих радионуклиды, на которые имеется санитарно-эпидемиологическое заключение органов госсанэпиднадзора о том, что создаваемые ими дозы облучения не могут превышать значений, приведенных в пункте 1.4 санитарных правил и нормативов СанПиН 2.6.1.2523 – 09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 47 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2009 г., регистрационный № 14534; Российская газета, 2009 г., № 171/1), (далее – НРБ-99/2009);
- 8) радиационных источников, радиоактивных веществ в случаях, если при их эксплуатации:
  - а) на рабочем месте удельная активность радионуклида меньше минимально значимой удельной активности или активность радионуклида открытого радионуклидного источника меньше минимально значимой активности, приведенной в таблице приложения 4 к НРБ-99/2009, или сумма

отношений активности отдельных радионуклидов к их значениям, приведенным в таблице приложения 4 к НРБ-99/2009, меньше 1;

б) в эксплуатирующей организации, организации (на предприятии) общая активность радионуклидов открытых радионуклидных источников не превышает более чем в 10 раз минимально значимую активность или сумму отношений активности отдельных радионуклидов к их значениям, приведенным в таблице приложения 4 к НРБ-99/2009.

3. Термины и определения, используемые для целей настоящих Правил, установлены федеральными законами, федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

## II. Общие положения

4. Руководитель организации (предприятия), осуществляющей эксплуатацию радиационного источника или пункта хранения, обращение с радиоактивными веществами или радиоактивными отходами (далее – организация) или лицо, им уполномоченное, должен утвердить перечень объектов (помещений, сооружений, зданий), в которых осуществляется обращение с радиоактивными веществами либо размещается и (или) эксплуатируется радиационный источник или пункт хранения (далее – радиационные объекты).

5. Для осуществления физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения руководителем организации или лицом им уполномоченным (далее – руководитель организации) должна быть создана система физической защиты радиационных объектов (далее – система физической защиты).

Система физической защиты должна создаваться (совершенствоваться) в соответствии с проектной документацией на систему физической защиты. Для вновь строящихся радиационных объектов проектная документация на

систему физической защиты должна включаться отдельным разделом в проектную документацию радиационных объектов на этапе их проектирования.

6. Система физической защиты должна создаваться для противодействия нарушителям, указанным в модели нарушителей, утвержденной руководителем организации и согласованной с территориальным органом безопасности. Модель нарушителей определяется в соответствии с перечнем основных угроз ядерно и радиационно опасным объектам и типовых моделей нарушителей.

Под моделью нарушителей в настоящих Правилах понимается совокупность сведений о численности, оснащенности, подготовленности, осведомленности и тактике действий нарушителей, их мотивации и преследуемых ими целях, которые используются при выработке требований к системе физической защиты.

7. Система физической защиты должна включать организационные меры, комплекс инженерно-технических средств и персонал физической защиты (силы охраны и персонал организации, выполняющий функции по обеспечению физической защиты).

8. Система физической защиты должна обеспечивать решение следующих задач:

предупреждение совершения или попытки совершения преднамеренных действий в отношении радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения, способных привести к аварийной ситуации и создать угрозу здоровью или жизни людей в результате воздействия радиации или привести к радиоактивному загрязнению окружающей среды (далее – диверсия), хищения в отношении радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения, несанкционированного прохода (проезда) в защищенную зону и на радиационный объект (далее – доступ), проноса (провоза) запрещенных предметов, вывода из строя или нарушения функционирования инженерно-технических средств физической защиты (далее – несанкционированные действия);

своевременное обнаружение несанкционированных действий;

задержка (замедление) проникновения (продвижения) нарушителей;  
реагирование на несанкционированные действия и нейтрализация нарушителей для пресечения несанкционированных действий.

Под защищенной зоной в настоящих Правилах понимается территория организации (предприятия), доступ в которую ограничивается и контролируется, окруженная физическими барьерами, постоянно находящимися под охраной и наблюдением.

9. Руководитель организации должен обеспечить функционирование системы физической защиты к моменту поставки радиационных источников, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на радиационные объекты.

10. При выводе из эксплуатации радиационных источников и пунктов хранения должно обеспечиваться функционирование системы физической защиты до полного изъятия радиоактивных веществ, радионуклидных источников и радиоактивных отходов за пределы радиационных объектов.

11. Система физической защиты должна выполнять задачи в штатных и в чрезвычайных ситуациях.

12. Система физической защиты не должна препятствовать осуществлению ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности на радиационном объекте.

13. Физическая защита радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения, находящихся на ядерном объекте, должна осуществляться с учетом применяемых мер физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, но не ниже требований настоящих Правил.

На ядерном объекте документы по физической защите радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения должны быть разработаны в виде отдельных документов или в виде разделов документов по физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

### III. Уровни физической защиты радиационных объектов

14. Уровень физической защиты радиационного объекта (далее – уровень физической защиты) определяет совокупность требований, предъявляемых к составу организационных мероприятий, инженерно-технических средств физической защиты и персоналу физической защиты.

Уровень физической защиты должен устанавливаться для каждого радиационного объекта организации. Для этого руководителем организации назначается комиссия по установлению уровней физической защиты радиационных объектов (далее – комиссия). В состав комиссии должны включаться работники из персонала физической защиты, работники организации из числа специалистов, в обязанности которых входит обеспечение безопасного функционирования радиационного объекта, его потенциально опасных участков и критических элементов. К работе комиссии могут привлекаться специалисты сторонних организаций, компетентных по вопросам обеспечения физической защиты и антитеррористической защищенности.

15. При установлении уровня физической защиты должны учитываться:

категория последствий диверсии на радиационном объекте;

категории эксплуатируемых на радиационном объекте закрытых радионуклидных источников по потенциальной радиационной опасности;

установление возможности или невозможности хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников.

16. Исходя из возможных последствий совершения диверсии нарушителями, указанными (предусмотренными) в модели нарушителей, должна быть установлена одна из следующих категорий последствий диверсии на радиационном объекте:

I категория – последствия совершения диверсии могут привести к радиационному воздействию на население, и потребуются меры по его защите;

II категория – последствия совершения диверсии могут привести к радиационному воздействию, которое выходит за территорию организации

(предприятия), но ограничивается территорией санитарно-защитной зоны;

III категория – последствия совершения диверсии могут привести к радиационному воздействию, которое выходит за пределы помещений, где используются или хранятся радиоактивные вещества, радионуклидные источники, радиоактивные отходы или эксплуатируются радиационные источники, но ограничивается территорией организации (предприятия);

IV категория – последствия совершения диверсии могут привести к радиационному воздействию, которое ограничивается помещениями, где используются или хранятся радиоактивные вещества, радионуклидные источники, радиоактивные отходы или эксплуатируются радиационные источники.

Результат установления категории последствий диверсии на радиационном объекте отражается в отдельном документе (решение комиссии), утверждаемом руководителем организации.

17. В организации для каждого закрытого радионуклидного источника должна быть установлена и указана в паспорте (формуляре) на этот радионуклидный источник одна из следующих категорий закрытого радионуклидного источника по потенциальной радиационной опасности:

категория 1 – чрезвычайно опасно для человека;

категория 2 – очень опасно для человека;

категория 3 – опасно для человека;

категория 4 – опасность для человека маловероятна;

категория 5 – опасность для человека очень маловероятна.

18. Если предприятием - изготовителем закрытого радионуклидного источника в паспорте (формуляре) на закрытый радионуклидный источник не указана его категория по потенциальной радиационной опасности, то категорию закрытого радионуклидного источника по потенциальной радиационной опасности должен документально установить руководитель организации в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии на основе отношения активности

радионуклидных источников  $A$  к установленному пределу активностей радионуклидных источников  $D$  (критерия  $A/D$ ).

19. Комиссией должна быть проведена аналитическая работа по оценке возможности хищения закрытых радионуклидных источников и радиоактивных веществ. При этом должны быть учтены активность закрытых радионуклидных источников и радиоактивных веществ, время бесконтрольного извлечения закрытого радионуклидного источника и радиоактивных веществ из радиационного источника (конструктивная самозащищенность радиационного источника) или мест хранения закрытых радионуклидных источников и радиоактивных веществ. По результатам проведения аналитической работы комиссией должен быть подготовлен документ (решение комиссии), содержащий обоснованный вывод о возможности или невозможности хищения закрытых радионуклидных источников и радиоактивных веществ. Решение комиссии должно утверждаться руководителем организации.

20. По результатам работы комиссии должен быть подготовлен документ (решение комиссии), устанавливающий уровень физической защиты для каждого радиационного объекта, где размещается и (или) эксплуатируется радиационный источник или пункт хранения либо осуществляется обращение с радиоактивными веществами или радиоактивными отходами. Уровень физической защиты должен быть установлен в соответствии с приложением № 1 к настоящим Правилам.

Для радиационного объекта, в котором находятся только закрытые радионуклидные источники категории 4 или 5 по потенциальной радиационной опасности, устанавливается уровень физической защиты  $\Gamma$  без установления категории последствий диверсии на радиационном объекте и без установления возможности или невозможности хищения закрытых радионуклидных источников.

Руководитель организации должен утвердить решение комиссии по установлению уровней физической защиты радиационных объектов.

#### **IV. Требования к системе физической защиты радиационных объектов**

21. Состав требований к системе физической защиты для различных уровней физической защиты приведен в приложении № 2 к настоящим Правилам.

22. Руководитель организации должен утвердить и ввести в действие документы по физической защите в зависимости от установленного уровня физической защиты, перечень которых приведен в приложении № 3 к настоящим Правилам.

Содержание плана обеспечения физической защиты приведено в приложении № 4 к настоящим Правилам. Указанный план должен согласовываться с руководителем подразделения сил охраны и утверждаться руководителем организации. Для исключения дублирования информации в плане обеспечения физической защиты допускается приводить ссылки на разработанные в организации документы.

23. При нахождении в организации радиационных объектов с различными уровнями физической защиты должны выполняться требования к организационным мерам и разрабатываемым документам по физической защите для всей организации по более высокому уровню физической защиты. Требования к инженерно-техническим средствам физической защиты и персоналу физической защиты устанавливаются для каждого радиационного объекта.

#### **V. Уведомление о несанкционированных действиях в отношении радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения**

24. Руководитель организации в случае выявления хищения (попыток хищения) радиоактивных веществ, радиационных источников, закрытых радионуклидных источников, совершения диверсии (попыток совершения диверсии) или обнаружения похищенных либо пропавших радиоактивных

веществ, радиационных источников, закрытых радионуклидных источников должен:

1) в течение часа с момента выявления случившегося направить первичное уведомление в следующие организации и органы:

орган управления использованием атомной энергии, признавший организацию пригодной эксплуатировать радиационный источник, пункт хранения, а также осуществлять деятельность по обращению с радиоактивными веществами;

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий государственный надзор за физической защитой, и его территориальный орган, который непосредственно осуществляет надзор за организацией;

территориальные орган безопасности и орган внутренних дел по месту нахождения радиационного объекта;

2) в течение 10 суток с момента выявления случившегося представить в указанные в подпункте 1 настоящего пункта организации и органы письменный доклад о случившемся, в котором привести данные первичного уведомления с необходимыми дополнениями о происшедшем;

3) представлять в указанные в подпункте 1 настоящего пункта организации и органы всю дополнительную информацию, включая новые факты, ставшие известными после первичного уведомления и письменного доклада.

25. Перечень сведений, подлежащих включению в первичное уведомление, должен содержать:

описание обстоятельств и событий, связанных с выявлением случаев хищения (попыток хищения) радиационных источников, радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников или совершения (попыток совершения) диверсий либо обнаружения похищенных или пропавших радиационных источников, радиоактивных веществ;

вид и категорию радиационных источников, закрытых радионуклидных источников, вид и активность радиоактивных веществ, в отношении которых

были осуществлены несанкционированные действия (попытки несанкционированных действий), пропавших либо обнаруженных радиационных источников, радиоактивных веществ.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
от «21» июля 2015 г. № 280

## Уровни физической защиты радиационных объектов

| Категория последствий диверсии на радиационном объекте | Установление возможности или невозможности хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников                                                                                                  | Уровень физической защиты |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| I                                                      | Документально установленная возможность или невозможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников для данной категории последствий диверсии на радиационном объекте не учитывается. | A                         |
| II                                                     | Документально установлена возможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников категории 1 или 2 по потенциальной радиационной опасности.                                            | A                         |
|                                                        | Документально установлена невозможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников категории 1 или 2 по потенциальной радиационной опасности.                                          | Б                         |
| III                                                    | Документально установлена возможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников категории 1 или 2 по потенциальной радиационной опасности.                                            | Б                         |
|                                                        | Документально установлена невозможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников категории 1 или 2 по потенциальной радиационной опасности.                                          | В                         |
| IV                                                     | Документально установлена возможность хищения закрытых радионуклидных источников категории 1 или 2 по потенциальной радиационной опасности.                                                                   | Б                         |
|                                                        | Документально установлена возможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников категории 3 по потенциальной радиационной опасности.                                                  | В                         |
|                                                        | Документально установлена невозможность хищения радиоактивных веществ, закрытых радионуклидных источников.                                                                                                    | Г                         |

Примечание. Наивысшим уровнем физической защиты является уровень А.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
к федеральным нормам и правилам в области  
использования атомной энергии «Правила  
физической защиты радиоактивных веществ,  
радиационных источников и пунктов  
хранения» (НП-034-15), утвержденным  
приказом Федеральной службы по  
экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от «21» июня 20 15 г. № 280

### Состав требований к системе физической защиты

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | А                               | Б | В | Г |
| 1.       | <b>Требования к организационным мерам</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |   |   |   |
| 1.1.     | Руководителем организации должны быть документально определены лица, ответственные за физическую защиту в организации и на каждом радиационном объекте.<br>На периоды отсутствия указанных ответственных лиц должны документально определяться лица, их замещающие.                                                                                                        | +                               | + | + | + |
| 1.2.     | Сотрудники радиационного объекта в рабочее время должны выполнять комплекс организационно-технических мероприятий с целью исключения несанкционированного доступа на радиационный объект (далее – самоохрана).                                                                                                                                                             | +                               | + | + | + |
| 1.3.     | Радиационный объект должен размещаться в защищенной зоне.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | - | - |
| 1.4.     | Входы (двери, калитки, ворота) радиационных объектов в нерабочее время должны быть заперты на замки и опломбированы.                                                                                                                                                                                                                                                       | +                               | + | + | + |
| 1.5.     | На радиационном объекте должен быть разработан порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей, пломбировочных устройств, использующихся в системе физической защиты.<br>Порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей и пломбировочных устройств должен включать:<br>регистрацию всех лиц, получивших доступ к пломбировочным устройствам и ключам; | +                               | + | + | + |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +                               | + | + | + |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | А                               | Б | В | Г |
|          | регистрацию выдачи и сдачи пломбировочных устройств и ключей;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +                               | + | + | + |
|          | проверку наличия пломбировочных устройств и ключей и меры по предотвращению их несанкционированного использования;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | +                               | + | + | + |
|          | замену в кратчайшие сроки замков (при использовании кодовых замков – их кодов открывания) и ключей при обнаружении факта или при появлении подозрения относительно их несанкционированного использования.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                               | + | + | + |
| 1.6.     | Мобильные радиационные источники в период использования вне радиационного объекта должны находиться под постоянным наблюдением и контролем работника, который письменным распоряжением руководства организации уполномочен использовать указанные радиационные источники и должностными обязанностями которого определено выполнение задач их физической защиты.                                                                                                                             | +                               | + | + | + |
|          | Каждый вынос (вывоз) мобильных радиационных источников за пределы радиационного объекта должен проводиться по письменному разрешению руководителя организации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | + | + | + |
|          | При выносе указанного мобильного радиационного источника за пределы радиационного объекта соответствующий работник должен выполнить запись в журнале учета местонахождения мобильных радиационных источников с указанием своей фамилии, причины, даты и времени выноса, места проведения работ с радиационным источником. После возвращения мобильного радиационного источника на радиационный объект должна выполняться соответствующая запись о возврате радиационного источника на место. | +                               | + | + | + |
|          | Журнал учета местонахождения мобильных радиационных источников должен храниться на радиационном объекте не менее одного года с момента последней записи в нем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | + | + | + |
| 1.7.     | На радиационном объекте должен быть организован и осуществляться объектовый контроль за соблюдением требований к системе физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | + | + |
| 1.8.     | При обнаружении несанкционированных действий в отношении радиоактивных веществ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +                               | + | + | + |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уровень физической защиты |   |   |   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | А                         | Б | В | Г |
|          | <p>радиационных источников, пунктов хранения руководитель организации должен немедленно принимать меры по оценке ситуации и проверке наличия и местонахождения соответствующего радиационного источника и его радионуклидного источника.</p> <p>В случае обнаружения пропажи радиоактивных веществ, радиационного источника, закрытого радионуклидного источника должны немедленно приниматься меры по их розыску и возвращению, а также по уведомлению о несанкционированных действиях в порядке, установленном пунктом 24 настоящих Правил.</p> <p>Факты несанкционированных действий должны документироваться в журнале учета несанкционированных действий, который должен храниться в организации не менее трех лет с даты последней записи в нем.</p> | +                         | + | + | + |
| 1.9.     | Охрана радиационных объектов должна быть организована в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране радиационных объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +                         | + | + | + |
| 1.10.    | Условия и порядок охраны, функции, права и обязанности персонала охраны, необходимость его оснащения должны быть определены руководителем организации совместно с организацией, выполняющей функции охраны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +                         | + | + | — |
| 1.11.    | Руководитель организации должен утвердить документы, определяющие должностные обязанности персонала физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | +                         | + | + | + |
| 1.12.    | Доступ посетителей на радиационный объект должен осуществляться в присутствии ответственного лица.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | +                         | + | + | — |
| 1.13.    | В исключительных случаях при невозможности выполнения в полном объеме требований к физической защите на радиационном объекте, установленных настоящими Правилами и разработанными в соответствии с ними нормативными актами, на радиационном объекте должны быть приняты компенсирующие меры.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +                         | + | + | — |
| 1.14.    | На радиационном объекте должен быть разработан и утвержден руководителем организации план обеспечения физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +                         | + | + | — |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | А                               | Б | В | Г |
| 1.15.    | На радиационном объекте должна быть организована техническая эксплуатация инженерно-технических средств физической защиты. Для этого должны быть разработаны план-график технического обслуживания и план проверок технического состояния и работоспособности инженерно-технических средств физической защиты на очередной год. | +                               | + | + | — |
| 1.16.    | В организации должна быть создана служба безопасности как самостоятельное структурное подразделение, предназначенное для организации и контроля за выполнением мероприятий по осуществлению физической защиты.                                                                                                                  | +                               | + | — | — |
|          | Обязанности сотрудников службы безопасности должны быть определены в положении об этой службе.                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | — | — |
| 1.17.    | Лица, имеющие разрешение на проведение работ с радиационными источниками, радиоактивными веществами, в пунктах хранения на радиационном объекте, должны быть определены в перечне, утвержденном руководителем организации.                                                                                                      | +                               | + | + | + |
| 1.18.    | На радиационном объекте должно применяться правило двух лиц.                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                               | — | — | — |
| 2.       | <b>Требования к инженерно-техническим средствам физической защиты</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |   |   |   |
| 2.1.     | Периметр защищенной зоны должен быть оборудован:                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |   |   |   |
|          | физическими барьерами (или представлять собой физической барьер);                                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | + | — | — |
|          | техническими средствами охранной сигнализации;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | — | — |
|          | средствами оптико-электронного наблюдения.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +                               | — | — | — |
| 2.2.     | Не должно быть участков на периметре защищенной зоны, недоступных для наблюдения.                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | — | — | — |
|          | Средства обнаружения несанкционированного проникновения в защищенную зону должны быть размещены таким образом, чтобы отсутствовали неконтролируемые участки («мертвые зоны»).                                                                                                                                                   | +                               | + | — | — |
| 2.3.     | Периметр радиационного объекта должен быть оснащен физическим барьером или представлять собой физический барьер.                                                                                                                                                                                                                | +                               | + | + | + |
| 2.4.     | Несанкционированное проникновение на радиационный объект должно обнаруживаться средствами охранной сигнализации, сигналы тревоги от которых должны поступать на программно-                                                                                                                                                     | +                               | + | + | — |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | А                               | Б | В | Г |
|          | аппаратный комплекс или устройство, осуществляющее сбор, обработку, хранение и отображение сигналов тревоги и информации о состоянии и функционировании инженерно-технических средств физической защиты, а также управление функционированием указанных средств (далее – пульт управления системы физической защиты).                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |   |   |   |
| 2.5.     | Места возможного несанкционированного проникновения на радиационный объект должны контролироваться с использованием средств системы оптико-электронного наблюдения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                               | + | – | – |
| 2.6.     | Шкафы (сейфы, клетки), в которых находятся закрытые радионуклидные источники категории 1, 2, 3 по потенциальной радиационной опасности, должны быть оснащены техническими средствами охранной сигнализации, обеспечивающими обнаружение несанкционированного вскрытия.<br>Сигналы тревоги должны поступать на пульт управления системы физической защиты.                                                                                                                                                                                              | +                               | + | + | – |
| 2.7.     | Эксплуатируемый радиационный объект должен быть оборудован средствами тревожно-вызывной сигнализации, обеспечивающими передачу сигнала тревоги на пульт управления системы физической защиты при обнаружении несанкционированных действий ответственным лицом или работником, выполняющим обязанности по самообороне.                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | + | – |
| 2.8.     | В комплексе инженерно-технических средств физической защиты должно быть реализовано обнаружение отказов технических средств с отображением информации об отказах на пульте управления системы физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +                               | + | + | – |
| 2.9.     | Сигналы тревоги и отказов технических средств физической защиты должны регистрироваться дежурным сотрудником пульта управления системы физической защиты и фиксироваться в журнале функционирования инженерно-технических средств физической защиты или в электронном протоколе функционирования инженерно-технических средств физической защиты. Журнал и (или) информация электронных протоколов функционирования инженерно-технических средств физической защиты должны храниться в организации не менее одного года с даты последней записи в них. | +                               | + | + | – |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | А                               | Б | В | Г |
| 2.10.    | Эксплуатируемый радиационный объект должен быть оборудован средством связи с оператором пульта управления системы физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +                               | + | + | — |
| 2.11.    | Электропитание инженерно-технических средств физической защиты должно осуществляться с использованием резервных источников, обеспечивающих автоматическое переключение электропитания на резервное (в случае отключения основного электропитания) и обратно при восстановлении основного электропитания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | +                               | + | + | — |
| 2.12.    | В организации должно быть создано специально оборудованное помещение (место), которое оснащено инженерно-техническими средствами и из которого специально назначенный персонал физической защиты в полном объеме или частично осуществляет управление инженерно-техническими средствами физической защиты в штатных и чрезвычайных ситуациях (далее – пункт управления системы физической защиты).<br>На пункте управления должен постоянно находиться оператор из состава персонала физической защиты, на которого запрещается возлагать другие обязанности. За его действиями на пункте управления должен быть обеспечен контроль. | +                               | + | — | — |
| 2.13.    | Входы в помещение пункта управления системы физической защиты должны быть постоянно заперты изнутри, а в помещении должен круглосуточно находиться сотрудник персонала физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +                               | + | — | — |
|          | Доступ в помещения пункта управления системы физической защиты посторонним лицам должен быть запрещен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | + | — | — |
| 2.14.    | Для обеспечения защиты персонала, находящегося в помещении пункта управления системы физической защиты, от поражения огнем из стрелкового оружия помещение пункта должно быть оборудовано инженерными средствами физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | — | — |
| 2.15.    | Дата и время снятия с охраны каждого радиационного объекта и сдачи его под охрану должны фиксироваться на пункте управления системы физической защиты в журнале вскрытия или в электронном протоколе функционирования инженерно-технических средств физической защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | +                               | + | — | — |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уровень<br>физической<br>защиты |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | А                               | Б | В | Г |
| 2.16.    | При поступлении на пульт управления системы физической защиты сигналов тревоги от средств охранной сигнализации или тревожно-вызывной сигнализации оператор на пункте управления системой физической защиты должен осуществлять визуальную оценку ситуации на участке тревоги с использованием системы оптико-электронного наблюдения. | +                               | + | - | - |
| 2.17.    | Доступ людей и транспорта в защищенную зону должен осуществляться соответственно через людские и транспортные контрольно-пропускные пункты.                                                                                                                                                                                            | +                               | + | - | - |
|          | Доступ на радиационный объект должен осуществляться с использованием средств системы контроля и управления доступом.                                                                                                                                                                                                                   | +                               | + | - | - |
| 2.18.    | Контрольно-пропускной пункт на периметре защищенной зоны радиационного объекта должен быть оборудован средствами связи с оператором пункта управления системы физической защиты и персоналом охраны.                                                                                                                                   | +                               | + | - | - |
|          | В помещении дежурного по контрольно-пропускному пункту должна быть установлена кнопка тревожно-вызывной сигнализации.                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | - | - |
| 2.19.    | Людские контрольно-пропускные пункты должны быть оборудованы средствами обнаружения проноса:                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |   |   |   |
|          | предметов из металла;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +                               | + | - | - |
|          | радиоактивных веществ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +                               | + | - | - |
| 2.20.    | Транспортные контрольно-пропускные пункты должны быть оборудованы средствами обнаружения провоза радиоактивных веществ.                                                                                                                                                                                                                | +                               | + | - | - |
|          | Для предотвращения несанкционированного проезда транспортных средств транспортные контрольно-пропускные пункты должны быть оборудованы противотаранными устройствами.                                                                                                                                                                  | +                               | + | - | - |
| 3.       | <b>Требования к персоналу физической защиты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |   |   |   |
| 3.1.     | Лица, ответственные за физическую защиту, должны пройти обучение и иметь необходимую квалификацию, а также иметь допуск к работе по выполнению должностных обязанностей.                                                                                                                                                               | +                               | + | + | + |
|          | Сведения о прохождении обучения указанных лиц и допуске к работе должны документироваться и храниться в организации.                                                                                                                                                                                                                   | +                               | + | + | + |
| 3.2.     | Персонал физической защиты организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +                               | + | + | - |

| №<br>п/п | Требования к системе физической защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уровень физической защиты |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | А                         | Б | В | Г |
|          | должен периодически проходить аттестацию на соответствие квалификационным требованиям. Порядок аттестации персонала физической защиты определяется руководителем организации в общей системе аттестации.<br>Периодичность проведения аттестации не должна превышать трех лет. Результаты аттестации должны отражаться в соответствующих актах комиссий и утверждаться приказом руководителя организации.                                                                                                                                                                                                                                                 | +                         | + | + | — |
| 3.3.     | Отбор персонала физической защиты должен проводиться с учетом образовательного уровня, профессиональных навыков и опыта работы, а также отсутствия медицинских противопоказаний к соответствующему виду деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                         | + | + | — |
| 3.4.     | К эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты должен допускаться персонал физической защиты:<br>прошедший специальную подготовку и стажировку, имеющий практические навыки в эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты в объеме функциональных обязанностей;<br>сдавший зачет квалификационной комиссии на знание материальной части инженерно-технических средств физической защиты, правил их эксплуатации, правил и мер безопасности, имеющий соответствующую квалификационную группу по технике безопасности;<br>получивший удостоверение на право эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты. | +                         | + | + | — |
| 3.5.     | На оператора пункта управления системы физической защиты не должны быть возложены обязанности, не связанные с их служебной деятельностью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +                         | + | + | — |

Примечание. Знаком «+» обозначено наличие требования для соответствующего уровня физической защиты, знаком «—» обозначено отсутствие такого требования.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «21» июни 2015 г. № 280

**Документы по физической защите, подлежащие разработке (наличию) в организации**

| № п/п | Наименование документа                                                                                                                                                                   | Уровни физической защиты |   |   |   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|
|       |                                                                                                                                                                                          | А                        | Б | В | Г |
| 1.    | Перечень лиц, имеющих разрешение на проведение работ с радиоактивными веществами, радиационными источниками, в пунктах хранения                                                          | +                        | + | + | + |
| 2.    | Инструкции по самоохране радиационных объектов                                                                                                                                           | +                        | + | + | + |
| 3.    | Документ, определяющий лиц, ответственных за физическую защиту в организации и на радиационных объектах                                                                                  | +                        | + | + | + |
| 4.    | Документ, определяющий перечень и границы радиационных объектов, находящихся в организации                                                                                               | +                        | + | + | + |
| 5.    | Журнал учета местонахождения мобильных радиационных источников                                                                                                                           | +                        | + | + | + |
| 6.    | Документы, определяющие должностные обязанности персонала физической защиты                                                                                                              | +                        | + | + | + |
| 7.    | Журнал учета выдачи и приема ключей от зданий, помещений с радиоактивными веществами, радиационными источниками, пунктами хранения                                                       | +                        | + | + | + |
| 8.    | Документ, устанавливающий модель нарушителей                                                                                                                                             | +                        | + | + | + |
| 9.    | Документ, устанавливающий категорию последствий диверсии на радиационном объекте                                                                                                         | +                        | + | + | + |
| 10.   | Документ, устанавливающий категорию каждого закрытого радионуклидного источника                                                                                                          | +                        | + | + | + |
| 11.   | Документ, устанавливающий уровни физической защиты радиационных объектов                                                                                                                 | +                        | + | + | + |
| 12.   | План обеспечения физической защиты                                                                                                                                                       | +                        | + | + | — |
| 13.   | План взаимодействия руководства организации, подразделений охраны с территориальными органами внутренних дел и территориальными органами безопасности в штатных и чрезвычайных ситуациях | +                        | + | + | — |

| №<br>п/п | Наименование документа                                                                                                                             | Уровни физической защиты |   |   |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                    | А                        | Б | В | Г |
| 14.      | Положение о разрешительной системе доступа работников (персонала), командированных лиц, посетителей и транспортных средств на радиационные объекты | +                        | + | + | — |
| 15.      | Журнал учета несанкционированных действий                                                                                                          | +                        | + | + | + |
| 16.      | План проверок технического состояния и работоспособности инженерно-технических средств физической защиты                                           | +                        | + | + | — |
| 17.      | Положение о службе безопасности                                                                                                                    | +                        | + | — | — |

Примечание. Знаком «+» обозначено требование к наличию документа в организации для соответствующего уровня физической защиты, знаком «—» обозначено отсутствие такого требования.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
от «21» июня 2015 г. № 280

**Содержание плана обеспечения физической защиты**

План обеспечения физической защиты должен содержать следующие сведения:\*

- расположение радиационных объектов на территории организации;
- описание и характеристики радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения для каждого радиационного объекта;
- размещение радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения на радиационном объекте, порядок работы с ними при использовании по назначению;
- состав комплекса инженерно-технических средств физической защиты и размещение его элементов и составных частей;
- состав персонала физической защиты;
- порядок обеспечения доступа на радиационные объекты;
- меры по организации взаимодействия и оповещения руководства организации, персонала физической защиты в штатных и чрезвычайных ситуациях (на ядерных объектах допускается делать ссылку на отдельно разработанные документы по указанным вопросам);
- меры по организации взаимодействия руководства организации с территориальными органами внутренних дел и территориальными органами

---

\* Содержание плана обеспечения физической защиты уточняется в соответствии с требованиями для соответствующих уровней физической защиты. Для исключения дублирования информации допускается приводить ссылки на разработанные в организации документы.

безопасности в чрезвычайных ситуациях (на ядерных объектах допускается делать ссылку на отдельно разработанные документы по указанным вопросам);

перечень компенсирующих мер до устранения выявленных нарушений инженерно-технических средств физической защиты;

меры по поддержанию квалификации персонала физической защиты;

порядок проведения объектового контроля за состоянием системы физической защиты;

порядок представления уведомления о несанкционированных действиях в соответствии с пунктом 24 настоящих Правил.

---