



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

(РОСТЕХНАДЗОР)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Москва, № 76022

от 20 ноября 2023

№

302

23 августа 2023г.

**Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения» (НП-034-23)**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», 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, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения» (НП-034-23).

2. Признать утратившим силу приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2015 г. № 280 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 августа 2015 г., регистрационный № 38303).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 апреля 2024 г.

Руководитель

А.В. Трембицкий

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «23» августа 2023 г. № 302

**Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии  
«Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных  
источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения»  
(НП-034-23)**

**I. Назначение и область применения**

1. Настоящие Правила распространяются на правоотношения в области обеспечения физической защиты РВ (перечень сокращений приведен в приложении № 1, термины и определения – в приложении № 2 к настоящим Правилам), отдельных ЯМ (ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО<sup>1</sup>), РИ и ПХ.

Настоящие Правила не устанавливают требования к обеспечению физической защиты:

ЯМ, учитываемых в СГУК ЯМ<sup>2</sup>, пунктов хранения ЯМ;

РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, при их транспортировании по путям общего пользования (за исключением временного (транзитного) хранения более трёх суток в процессе перевозки).

2. Требования настоящих Правил обязательны для исполнения эксплуатирующими организациями, организациями, осуществляющими деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий

---

<sup>1</sup> Абзац второй пункта 76 Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2007 г. № 456, Положение об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 542.

<sup>2</sup> Положение о системе государственного учета и контроля ядерных материалов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 352.

радиационной опасности, организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги для эксплуатирующих организаций.

## II. Общие требования

3. Для осуществления физической защиты РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ и ПХ руководителем организации (обособленного подразделения), осуществляющей эксплуатацию РИ и (или) ПХ, обращение с РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО, или лицом, им уполномоченным (далее – руководитель организации или уполномоченное им лицо), должна быть создана система физической защиты радиационных объектов.

4. Система физической защиты радиационных объектов (далее – система физической защиты) должна создаваться в целях предотвращения несанкционированных действий.

С использованием системы физической защиты должны выполняться следующие задачи:

- а) предупреждение несанкционированных действий нарушителей;
- б) своевременное обнаружение несанкционированных действий нарушителей;
- в) задержка (замедление) проникновения (продвижения) нарушителей на радиационный объект;
- г) реагирование на несанкционированные действия нарушителей и нейтрализация нарушителей для пресечения несанкционированных действий нарушителей.

5. Система физической защиты должна создаваться (совершенствоваться) в соответствии с проектной документацией на систему физической защиты.

Проектирование системы физической защиты проводится организациями, имеющими лицензии (разрешения) на соответствующий вид деятельности в области использования атомной энергии<sup>3</sup>.

6. Система физической защиты должна включать организационные мероприятия, КИТСФЗ и персонал физической защиты.

7. Работы по монтажу и наладке ИТСФЗ проводятся в соответствии с проектной и рабочей документацией.

8. Обоснованные отступления (изменения) от проектной документации в процессе монтажа ИТСФЗ допускаются только при наличии разрешений (согласований) проектной организации, разрабатывавшей проектную документацию, и организаций, участвующих в согласовании и (или) утверждении проектной документации.

9. Создание и совершенствование системы физической защиты должны проводиться в соответствии с требованиями документов по стандартизации в области использования атомной энергии, включенных в сводный перечень документов по стандартизации, применяемых на обязательной основе, предусмотренный Положением о стандартизации в отношении продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 2016 г. № 669 (далее – Сводный перечень).

10. При совершенствовании системы физической защиты должны учитываться результаты анализа, проводимого в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил.

11. К поставке РИ, РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, на радиационный объект система физической защиты должна быть создана,

---

<sup>3</sup> Часть четвертая статьи 26 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

руководитель организации или уполномоченное им лицо должны обеспечить её функционирование.

12. С использованием системы физической защиты должны выполняться задачи в штатных и в чрезвычайных ситуациях.

13. Система физической защиты не должна препятствовать обеспечению радиационной безопасности на радиационном объекте.

14. Перечень и границы радиационных объектов, а также границы ЗОД (в случае если ЗОД предусмотрена) должны быть утверждены руководителем организации или уполномоченным им лицом.

15. При выводе из эксплуатации РИ и (или) ПХ должно обеспечиваться функционирование системы физической защиты до полной передачи РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ за пределы радиационных объектов или ЗОД (в случае если ЗОД предусмотрена).

16. В организациях (обособленных подразделениях), осуществляющих эксплуатацию РИ или ПХ, обращение с РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО (далее – организация), на территории (акватории) которых используется или хранится ЯМ, учитываемый в СГУК ЯМ, либо размещается и (или) эксплуатируется ядерная установка, пункт хранения ЯМ, документы по физической защите РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ и ПХ должны быть разработаны в виде отдельных документов или разделов объектовых документов по физической защите ЯМ, учитываемых в СГУК ЯМ, ядерных установок и пунктов хранения ЯМ.

### **III. Уровни физической защиты радиационных объектов и мобильных радиационных источников**

17. Уровень физической защиты должен устанавливаться для каждого радиационного объекта и каждого мобильного РИ (в случае нахождения мобильного РИ за пределами территории радиационного объекта или ЗОД, при ее наличии (далее – за пределами радиационного объекта (ЗОД)). Для установления уровней физической защиты, а также их пересмотра, руководителем организации или уполномоченным им лицом назначается

комиссия по установлению уровней физической защиты радиационных объектов и мобильных РИ (далее – комиссия). В комиссию должны включаться представители из состава персонала физической защиты, а также работники организации, в обязанности которых входит обеспечение радиационной безопасности, организация учета и контроля.

18. При установлении уровня физической защиты радиационного объекта комиссией должны быть определены:

а) категория ЗРИ, категория совокупности ЗРИ по радиационной опасности на радиационном объекте;

б) активность радионуклидов (совокупная активность), содержащихся в РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ на радиационном объекте (отношение активности (совокупной активности) РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ к значениям  $A_2^4$ );

в) мобильность РИ (при нахождении РИ в установленных местах хранения и при их эксплуатации на радиационном объекте).

19. Категория ЗРИ по радиационной опасности, находящегося (или который может находиться) на радиационном объекте, определяется в соответствии с методикой категорирования закрытых радионуклидных источников по радиационной опасности, приведенной в приложении № 2 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

---

<sup>4</sup> Приложение № 2 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 января 2017 г., регистрационный № 45375), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 октября 2020 г. № 385 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2020 г., регистрационный № 60764).

от 28 ноября 2016 г. № 503<sup>5</sup> (далее – НП-067-16), на основе отношения активности радионуклидных источников А к установленному пределу активностей радионуклидных источников D (критерий A/D).

При нахождении (или возможности нахождения) на радиационном объекте нескольких ЗРИ категория радиационной опасности должна устанавливаться для всей совокупности ЗРИ, находящихся (или которые могут находиться) на радиационном объекте, по агрегированному отношению A/D в соответствии с пунктом 10 приложения № 2 к НП-067-16.

20. Мобильность РИ определяется в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 сентября 2016 г. № 405<sup>6</sup>, с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 июля 2018 г. № 293<sup>7</sup> (далее – НП-038-16).

При определении уровня физической защиты радиационного объекта мобильность РИ учитывается только при нахождении РИ в установленных местах хранения и при их эксплуатации на данном радиационном объекте.

Для радиационного объекта, на котором находятся только ЗРИ, физической защиты должен быть установлен в соответствии с приложением № 3 к настоящим Правилам.

Для радиационного объекта, на котором находятся только РВ и ЯМ, учитываемые в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ, уровень физической защиты должен быть установлен в соответствии с приложением № 4 к настоящим Правилам.

---

<sup>5</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2016 г., регистрационный № 44843.

<sup>6</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 октября 2016 г., регистрационный № 44120.

<sup>7</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июля 2018 г., регистрационный № 51747.

При определении уровня физической защиты радиационного объекта с радиоактивными веществами и ядерными материалами, не подлежащими дальнейшему использованию и учитываемыми в СГУК РВ и РАО, должны использоваться основные радионуклиды, содержащиеся в этих веществах и материалах, определяющие их категорию и активность.

Для радиационного объекта, на котором совместно с ЗРИ находятся РВ и ЯМ, учитываемые в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ, должны быть определены уровни физической защиты для ЗРИ и для РВ и ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ по отдельности, и установлен максимальный уровень физической защиты из определенных в соответствии с приложениями № 3–4 к настоящим Правилам.

Для мобильных РИ уровень физической защиты устанавливается в соответствии с пунктом 33 настоящих Правил и используется для определения мер физической защиты при работе с мобильными РИ за пределами радиационного объекта (ЗОД).

21. Для радиационных объектов, в которых осуществляется только хранение радиоактивных отходов (ПХ) или обращение только с радионуклидами (РВ и ЯМ, учитываемые в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ) с периодом полураспада менее 10 суток, используемыми в медицинских целях (в радиофармацевтических лекарственных средствах, в случае радионуклидной терапии), или медицинская деятельность в области лучевой терапии и ядерной медицины, уровень физической защиты может быть снижен на один уровень по сравнению с уровнем, определенным в соответствии с пунктом 20 настоящих Правил, при условии применения дополнительных физических барьеров<sup>8</sup>, а также подтверждения эффективности мер физической защиты по результатам анализа времени, необходимого для бесконтрольного извлечения ЗРИ или РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, из РИ или ПХ, в том числе учитывающего конструктивную самозащищенность РИ (или ПХ).

---

<sup>8</sup> Пункт 15 НП-038-16.



Снижение уровня физической защиты осуществляется на основании представленного комиссией руководителю организации или уполномоченному им лицу обоснования возможности снижения уровня физической защиты, содержащего сведения о дополнительных мерах физической защиты и результатах анализа эффективности мер физической защиты и времени, необходимого для бесконтрольного извлечения ЗРИ или РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, из РИ или ПХ.

22. Установленные комиссией уровни физической защиты для каждого мобильного РИ (только в случае нахождения РИ за пределами радиационного объекта (ЗОД) и каждого радиационного объекта, где размещается и (или) эксплуатируется РИ или ПХ либо осуществляется обращение с РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО, должны быть утверждены руководителем организации или уполномоченным им лицом отдельным документом.

23. Установление уровней физической защиты радиационных объектов и мобильных РИ должно проводиться при создании системы физической защиты, а также при создании (выделении) новых радиационных объектов, вводе в эксплуатацию новых мобильных РИ.

В случаях увеличения количества ЗРИ на радиационном объекте, изменения мест размещения ЗРИ, РВ и ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ, РИ, ПХ в организации, и изменения отношения совокупной активности РВ на радиационном объекте к значению  $A_2$  проводится анализ соответствия установленных уровней физической защиты радиационных объектов, а в случае выявления несоответствия должен быть проведен пересмотр установленных уровней физической защиты радиационных объектов.

Результаты анализа должны быть оформлены документально.

24. В случае отсутствия оснований для пересмотра уровней физической защиты, указанных в пункте 23 настоящих Правил, результаты установления уровней физической защиты должны пересматриваться каждые пять лет.

По итогам пересмотра результатов установления уровней физической защиты руководителем организации или уполномоченным им лицом должен

быть утвержден новый документ, устанавливающий уровни физической защиты радиационных объектов, либо в действующем документе должна быть сделана отметка о том, что уровни физической защиты не требуют изменений.

#### **IV. Требования к системе физической защиты и документам по физической защите радиационных объектов**

25. Руководитель организации или уполномоченное им лицо обеспечивает соответствие системы физической защиты для различных уровней физической защиты радиационных объектов составу требований к ней, приведенному в приложении № 5 к настоящим Правилам.

По решению руководителя организации или уполномоченного им лица радиационный объект может оборудоваться ИТСФЗ, соответствующими требованиям для более высокого уровня физической защиты радиационного объекта.

26. Допускается не применять отдельные ИТСФЗ для оснащения ЗОД при отсутствии возможности, обусловленной объективными факторами, при этом обеспечение физической защиты радиационного объекта должно быть достигнуто созданием дополнительных систем охраны, организуемых с использованием технических средств физической защиты в соответствии с проектной документацией.

В случае принятия решения о неприменении отдельных ИТСФЗ из-за объективных факторов, указанное решение должно быть оформлено документально, утверждено руководителем организации или уполномоченным им лицом.

К объективным факторам относятся:

а) расположение радиационного объекта в непосредственной близости от объектов городской и иной инфраструктуры (фактически отсутствует территория для создания ЗОД);

б) размещение, сооружение (реконструкция и модернизация) РИ, ПХ в особых климатических зонах (в том числе вечная мерзлота, пустыни, лесные массивы);

в) протяженность территории предприятия с радиационными объектами не менее десяти километров.

27. В зависимости от установленных уровней физической защиты радиационных объектов в организации должны быть разработаны документы по физической защите (перечень документов по физической защите, подлежащих разработке (наличию) в организации, приведен в приложении № 6 к настоящим Правилам). Документы по физической защите должны быть утверждены руководителем организации или уполномоченным им лицом. Физическая защита РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ в организации должна осуществляться в соответствии с указанными документами.

Данные, содержащиеся в документах по физической защите, должны соответствовать фактическому состоянию объекта использования атомной энергии и системы физической защиты организации.

Документы по физической защите должны оформляться с учетом выполнения требований по защите информации в соответствии с законодательством Российской Федерации, предусматривающих обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к информации об охране, учетных данных РВ, ЯМ в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ и о местах размещения РВ, ЯМ в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ на радиационном объекте, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя.

Содержание плана физической защиты уточняется в соответствии с требованиями для соответствующих уровней физической защиты радиационных объектов.

28. План физической защиты должен быть разработан совместно с силами охраны и содержать следующие сведения:

- а) расположение радиационных объектов на территории организации;
- б) описание и характеристики РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ для каждого радиационного объекта;

в) размещение РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ на радиационном объекте, порядок работы с ними при использовании по назначению;

г) состав КИТСФЗ и размещение его элементов и составных частей;

д) состав персонала физической защиты;

е) порядок обеспечения доступа на радиационные объекты (в ЗОД);

ж) 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);

з) порядок действий персонала физической защиты в соответствии с планом мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии;

и) меры по организации взаимодействия руководства организации с силами охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях;

к) перечень компенсирующих мер;

л) меры по поддержанию квалификации персонала физической защиты;

м) порядок проведения объектового контроля за состоянием системы физической защиты;

н) порядок обеспечения физической защиты мобильных РИ вне территории радиационного объекта и ЗОД;

о) порядок представления уведомления о несанкционированных действиях нарушителей в отношении РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ в соответствии с главой VI настоящих Правил.

29. При нахождении в организации радиационных объектов с различными уровнями физической защиты должны быть разработаны документы по физической защите, соответствующие более высокому уровню физической защиты. Требования к организационным мероприятиям, ИТСФЗ и персоналу физической защиты устанавливаются для каждого радиационного объекта.

## **V. Особенности мер физической защиты при эксплуатации мобильных радиационных источников**

30. Требования настоящей главы распространяются на правоотношения в области обеспечения физической защиты мобильных РИ при нахождении их за пределами радиационного объекта (ЗОД).

31. Меры физической защиты мобильных РИ за пределами радиационного объекта (ЗОД) должны обеспечиваться на этапах:

а) транспортирования к месту (местам) проведения работ и обратно, а также к местам обслуживания (ремонта) и обратно;

б) выполнения работ с мобильными РИ за пределами радиационного объекта (ЗОД);

в) временного хранения за пределами территории радиационного объекта (ЗОД).

32. Физическая защита РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, а также мобильных РИ при транспортировании должна соответствовать требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии к обеспечению физической защиты РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, при их транспортировании, утверждаемых Ростехнадзором на основании статьи 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

33. Для осуществления работ с мобильными РИ за пределами радиационного объекта (ЗОД) должны быть установлены уровни физической защиты мобильных РИ в зависимости от категории по радиационной опасности ЗРИ, входящих в их состав, в соответствии с приложением № 7 к настоящим Правилам.

В случае если в состав мобильного РИ входит несколько ЗРИ, то уровень физической защиты мобильного РИ должен быть определен на основе категории по радиационной опасности совокупности ЗРИ, входящих в состав мобильного РИ, в соответствии с требованиями приложения № 2 к НП-067-16, с использованием агрегированного A/D-отношения.

34. Для обеспечения физической защиты мобильных РИ при осуществлении работ с ними за пределами радиационного объекта (ЗОД) для различных уровней физической защиты мобильных РИ должны выполняться меры в соответствии с перечнем, приведенным в приложении № 8 к настоящим Правилам.

#### **VI. Уведомление о несанкционированных действиях**

35. О выявленном случае хищения РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или совершения диверсии, попытке совершения таких действий или об обнаружении похищенных либо пропавших РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ организация по каналу любого вида связи, определенного в плане физической защиты, должна в течение часа с момента обнаружения направить первичное уведомление:

- а) в организации, определенные в плане взаимодействия руководства организации с силами охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- б) оперативному дежурному Ростехнадзора;
- в) межрегиональному территориальному управлению по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, которое непосредственно осуществляет надзор за организацией.

36. В течение 24 часов после выявления нарушения, связанного с хищением РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или совершением диверсии, попытками совершения таких действий или обнаружением похищенных либо пропавших РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, по каналу любого вида связи, определенного в плане физической защиты, организациям и органам, указанным в пункте 35 настоящих Правил, должно быть представлено подписанное руководителем организации или уполномоченным им лицом уведомление, содержащее следующие сведения:

- а) лицо, обнаружившее нарушение, связанное с хищением РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или совершением диверсии, попытками

совершения таких действий или обнаружением похищенных либо пропавших РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ;

б) дату и время выявленного нарушения, связанного с хищением РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или совершением диверсии, попытками совершения таких действий или обнаружением похищенных либо пропавших РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ;

в) местоположение нарушения, связанного с хищением РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или совершением диверсии, попытками совершения таких действий или обнаружением похищенных либо пропавших РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, и описание обстоятельств, связанных с пропажей, хищением РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, или совершения диверсии, попыток совершения таких действий;

г) вид, категории, количественные характеристики РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, в отношении которых были осуществлены несанкционированные действия нарушителей, а также вид пропавшего либо обнаруженного РВ, ЯМ, учитываемого в СГУК РВ и РАО, РИ;

д) принятые меры, их результат и план дальнейших действий для обеспечения физической защиты.

37. Дополнительная информация, включая новые факты, ставшие известными после направления первичного уведомления и представления уведомления, должна направляться в течение 24 часов с момента обнаружения указанных обстоятельств руководителем организации или уполномоченным им лицом в организации и органы, указанные в пункте 35 настоящих Правил.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «23» августа 2023 г. № 302

**Перечень сокращений**

ЗОД	–	зона ограниченного доступа
ЗРИ	–	закрытый радионуклидный источник
ИТСФЗ	–	инженерные и технические средства физической защиты
КИТСФЗ	–	комплекс инженерно-технических средств физической защиты
ПХ	–	пункты хранения радиоактивных веществ, пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов
РВ	–	радиоактивные вещества (включая не подлежащие дальнейшему использованию вещества)
РИ	–	радиационный источник, имеющий радионуклидный источник с РВ и (или) ЯМ
СГУК РВ и РАО	–	система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
СГУК ЯМ	–	система государственного учета и контроля ядерных материалов
ЯМ	–	ядерные материалы (включая не подлежащие дальнейшему использованию материалы)

---



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
к федеральным нормам и правилам в области  
использования атомной энергии «Правила  
физической защиты радиоактивных веществ,  
радиационных источников, отдельных  
ядерных материалов и пунктов хранения»,  
утвержденным приказом Федеральной  
службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
от «23» августа 2023 г. № 302

**Термины и определения**

В настоящих Правилах используются следующие термины и определения.

**Диверсия** – преднамеренное действие в отношении РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ или ПХ, способное привести к аварии и создать вред здоровью и (или) угрозу жизни людей в результате воздействия радиации и (или) привести к радиоактивному загрязнению окружающей среды.

**Инженерные средства физической защиты** – сооружения (конструкции) и физические барьеры (стены, перекрытия, ворота, двери), а также специально разработанные конструкции (ограждения, противотаранные устройства, решетки, контейнеры) и другие физические (в том числе естественные) препятствия, предназначенные для обозначения элементов системы физической защиты радиационного объекта и ЗОД, фиксации признаков проникновения нарушителя на радиационный объект (с радиационного объекта, в ЗОД, из ЗОД), затруднения продвижения нарушителя на радиационный объект (с радиационного объекта, в ЗОД, из ЗОД), создания условий для передвижения персонала физической защиты в пределах радиационного объекта и ЗОД.

**Конструктивная самозащищенность РИ (ПХ)** – обусловленное конструктивными особенностями свойство РИ (ПХ), обеспечивающее противодействие несанкционированному действию нарушителей путем

увеличения времени, необходимого для бесконтрольного извлечения ЗРИ, РВ и ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ.

**Несанкционированное действие нарушителей** – совершение или попытка совершения радиационной диверсии, хищения РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, несанкционированного доступа на радиационные объекты (в ЗОД), проноса (провоза) запрещенных предметов, вывода из строя или нарушения функционирования ИТСФЗ.

**Персонал физической защиты** – лица, в том числе из состава сил охраны (в случае их привлечения), в должностные обязанности которых входит выполнение функций по осуществлению физической защиты РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ и ПХ в организации.

**Пломба** – пломбировочное устройство одноразового действия, обеспечивающее защиту объекта от несанкционированного доступа путем индикации вмешательства, которое соответствует действующим национальным стандартам. Для целей физической защиты возможно использование пломб, примененных в целях учета и контроля РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО.

**Радиационный объект** – объект (помещение, сооружение, здание), в котором осуществляется обращение с РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, либо размещается и (или) эксплуатируется РИ или ПХ.

**Силы охраны** – караулы (наряды и посты охраны), назначаемые для охраны РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ.

**Служба безопасности** – структурное подразделение организации, предназначенное для организации и контроля за выполнением мероприятий по осуществлению физической защиты РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ.

**Стационарный РИ** – РИ, который не относится к мобильным РИ.

**Технические средства физической защиты** – технически законченные устройства, применяемые в системе физической защиты с целью обеспечения охраны радиационного объекта и ЗОД. Техническими средствами системы

физической защиты являются элементы и устройства, входящие в состав следующих основных функциональных систем: охранная сигнализация, тревожно-вызывная сигнализация, контроль и управление доступом, наблюдение (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценка ситуации, оперативная связь и оповещение (в том числе средства проводной связи и радиосвязи), защита информации, обеспечение электропитания, освещения, обнаружение запрещенных к проносу предметов (ЯМ, РВ, взрывчатых веществ, предметов из металла), сбор, обработка и отображение информации.

**Уровень физической защиты** – параметр, определяющий совокупность требований, предъявляемых к составу организационных мероприятий, ИТСФЗ и персоналу физической защиты.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «23» августа 2023 г. № 302

**Уровень физической защиты радиационного объекта,  
на котором находятся только закрытые радионуклидные источники**

<b>Категория ЗРИ (совокупности ЗРИ) по радиационной опасности</b>	<b>Радиационная опасность для человека</b>	<b>Тип РИ: мобильный/ стационарный</b>	<b>Уровень физической защиты радиационного объекта</b>
Категория 1: $A/D \geq 1\ 000$	Чрезвычайно опасно для человека	Критерий не применяется	А
Категория 2: $10 \leq A/D < 1\ 000$	Очень опасно для человека	Мобильный	Б
		Стационарный	В
Категория 3: $1 \leq A/D < 10$	Опасно для человека	Критерий не применяется	В
Категории 4 и 5: $A/D < 1$	Опасность для человека маловероятна (очень маловероятна)	Критерий не применяется	Г

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «23» августа 2023 г. № 302

**Уровень физической защиты радиационного объекта, на котором находятся только радиоактивные вещества и ядерные материалы, подлежащие учету в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (не в составе закрытых радионуклидных источников)**

<b>Отношение активности (совокупной активности) РВ и ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, не в составе ЗРИ на радиационном объекте к значению <math>A_2</math></b>	<b>Уровень физической защиты радиационного объекта</b>
$A/A_2 \geq 20$	А
$2 \leq A/A_2 < 20$	Б
$0,02 \leq A/A_2 < 2$	В
$A/A_2 < 0,02$	Г