

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

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

**ПРАВИЛА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИАЦИОННЫХ
ИСТОЧНИКОВ, ОТДЕЛЬНЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ
НП-034-23**

Вступают в силу
с 1 апреля 2024 г.

Москва, 2023

ПРАВИЛА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ОТДЕЛЬНЫХ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ (НП-034-23)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Москва, 2023

Настоящие 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)* разработаны в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», в соответствии с которой федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии – нормативные правовые акты, устанавливающие требования к безопасному использованию атомной энергии, включая требования безопасности объектов использования атомной энергии, требования безопасности деятельности в области использования атомной энергии, в том числе цели, принципы и критерии безопасности, соблюдение которых обязательно при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии разрабатываются и утверждаются в порядке, установленном Положением о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511, и Порядком разработки и утверждения федеральных норм и правил в области использования атомной энергии в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 июля 2015 г. № 267.

Перечень действующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии размещен на официальном сайте Ростехнадзора в сети Интернет по адресу: <https://www.gosnadzor.ru/nuclear/>.

НП-034-23 распространяются на правоотношения в области обеспечения физической защиты радиоактивных веществ, отдельных ядерных материалов (ядерных материалов, учитываемых в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов), радиационных источников и пунктов хранения.

Выпускаются взамен федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения» (НП-034-15), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2015 г. № 280 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 3 августа 2015 г., регистрационный № 38303).

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23 августа 2023 г. № 302 «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)» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2023 г., регистрационный № 76022, вступает в силу с **1 апреля 2024 г.**

* В разработке принимали участие: Гареев М. Д., Егоров А. А., Зырянов Д. К., Курындин А. В., Радченко В. Е., Смирнов В. В., Шаповалов А. С., Шарафутдинов Р. Б. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Боков Д. А., Симонов А. А., Стешенко М. С. (Ростехнадзор).

При разработке учтены замечания и предложения: Госкорпорации «Росатом», АО «В/О «Изотоп», ФГУП «РАДОН», ФГУП «ФЭО», АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ФМБА России, МВД России, ФСБ России.

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 РАО¹), РИ и ПХ.

Настоящие Правила не устанавливают требования к обеспечению физической защиты:

ЯМ, учитываемых в СГУК ЯМ², 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 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 энергии³.

6. Система физической защиты должна включать организационные мероприятия, ИТСФЗ 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, разработавшей 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

¹ 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.

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

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

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, 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).

⁴ 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).

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 от 28 ноября 2016 г. № 503⁵ (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. № 405⁶, с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 июля 2018 г. № 293⁷ (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.

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 барьеров⁸, 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).

Снижение уровня физической защиты осуществляется на основании представленного комиссией руководителю организации или уполномоченному им лицу обоснования возможности снижения уровня

⁵ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2016 г., регистрационный № 44843.

⁶ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 октября 2016 г., регистрационный № 44120.

⁷ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июля 2018 г., регистрационный № 51747.

⁸ Пункт 15 НП-038-16.

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 А2 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**

Категория ЗРИ (совокупности ЗРИ) по радиационной опасности	Радиационная опасность для человека	Тип РИ: мобильный/ стационарный	Уровень физической защиты радиационного объекта
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)**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
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

**Состав требований к системе физической защиты для различных уровней
физической защиты радиационных объектов**

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
1	Требования к организационным мероприятиям				
1.1	Руководителем организации или уполномоченным им лицом должны быть документально определены лица, ответственные за физическую защиту в организации и на каждом радиационном объекте. 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 ЗОД. Перечень и границы ЗОД должны быть утверждены руководителем организации или уполномоченным им лицом.	+	+	–	–
1.4	Входы (двери, калитки, ворота) радиационных объектов в нерабочее время должны быть заперты на замковые устройства и опломбированы.	+	+	+	+
1.5	На радиационном объекте должен быть разработан порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей, пломб, использующихся в системе физической защиты. Порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей и пломб должен включать: регистрацию всех лиц, получивших доступ к пломбам и ключам; регистрацию выдачи и сдачи пломб и ключей; проверку наличия пломб и ключей и меры по предотвращению их несанкционированного использования; немедленную замену замков (при использовании кодовых замков – их кодов открывания) и ключей при обнаружении факта или при появлении подозрения относительно их несанкционированного использования.	+	+	+	+
1.6	План взаимодействия руководства организации с силами охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях должен содержать сведения о силах и средствах (включая их контактные данные), которые должны быть актуальными на период осуществления деятельности в области использования атомной энергии.	+	+	+	–
1.7	На радиационном объекте должен быть организован и осуществляться объектовый контроль за соблюдением требований к системе физической защиты.	+	+	+	+

² Знаком «+» обозначено наличие требования для соответствующего уровня физической защиты, знаком «–» обозначено отсутствие такого требования.

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
1.8	Руководитель организации или уполномоченное им лицо при выявлении нарушений требований к физической защите, установленных в настоящих Правилах, обязаны принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний персонала физической защиты, допустившего такие нарушения. Результаты проверки оформляются документально.	+	+	+	+
1.9	При обнаружении несанкционированных действий нарушителей в отношении РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ руководитель организации или уполномоченное им лицо должны немедленно принимать меры по оценке ситуации и проверке наличия и местонахождения соответствующих РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ.	+	+	+	+
	В случае обнаружения пропажи РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ, ЗРИ должны немедленно приниматься меры по их розыску и возвращению, а также по уведомлению о несанкционированных действиях нарушителей в порядке, установленном главой VI настоящих Правил.	+	+	+	+
	Факты несанкционированных действий нарушителей должны документироваться в журнале учета несанкционированных действий нарушителей, который должен храниться в организации бессрочно (постоянно).	+	+	+	+
1.10	Составной частью системы физической защиты радиационных объектов является охрана.	+	+	+	+
	Охрана РВ, ЯМ, учитываемых в СГУК РВ и РАО, РИ и ПХ, в зависимости от вида охраны, должна осуществляться на основании акта межведомственной (ведомственной) комиссии об (по) организации охраны или договора об охране (на оказание охранных услуг).	+	+	+	+
1.11	Условия и порядок охраны, функции, необходимость оснащения сил охраны должны быть определены руководителем организации или уполномоченным им лицом совместно с руководством организации, выполняющей функции охраны.	+	+	+	+
1.12	Руководитель организации или уполномоченное им лицо должны утвердить должностные обязанности персонала физической защиты, который назначается из числа работников организации.	+	+	+	+
1.13	Доступ посетителей на радиационный объект должен осуществляться в присутствии ответственного лица.	+	+	+	-
1.14	При невозможности выполнения в полном объеме требований по физической защите, установленных настоящими Правилами, руководитель организации или уполномоченное им лицо совместно с руководством сил охраны обязаны принять компенсирующие организационно-технические меры.	+	+	+	+
	Перечень принятых мер должен отражаться в плане физической защиты.	+	+	+	-
1.15	В организации должен быть разработан и утвержден руководителем организации или уполномоченным им лицом план физической защиты.	+	+	+	-
1.16	На радиационном объекте должна быть организована техническая эксплуатация ИТСФЗ. Для этого должны быть: оформлена приемка КИТСФЗ актом, который утверждается председателем приемочной комиссии; разработаны план-график технического обслуживания и план проверок технического состояния и работоспособности ИТСФЗ на очередной год.	+	+	+	-
1.17	Для обеспечения непрерывной эксплуатации ИТСФЗ должны своевременно в соответствии с требованиями, установленными в руководстве (инструкции) по эксплуатации (при наличии таких требований в эксплуатационной документации), подвергаться техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту, обеспечивающим поддержание ИТСФЗ в работоспособном состоянии.	+	+	+	-
1.18	Организация должна располагать материалами, комплектующими изделиями, инструментом, приспособлениями, оборудованием, обеспечивающими возможность непрерывной эксплуатации ИТСФЗ.	+	+	+	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
1.19	Применяемые ИТСФЗ должны соответствовать проектной документации, требованиям документов по стандартизации, включенных в Сводный перечень, иметь соответствующие сертификаты на продукцию, подлежащую обязательной сертификации, техническую документацию, удостоверяющую их качество и применимость для данных условий эксплуатации.	+	+	+	-
1.20	В организации должна быть создана служба безопасности как самостоятельное структурное подразделение, относящееся к основным производственным подразделениям организации.	+	+	-	-
	Обязанности сотрудников службы безопасности должны быть определены в положении об этой службе.	+	+	-	-
1.21	Лица, имеющие разрешение на проведение работ с РИ, РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО, в ПХ должны быть определены в перечне, утвержденном руководителем организации или уполномоченным им лицом.	+	+	+	+
1.22	Доступ на радиационные объекты должен осуществляться с применением правила двух лиц. Порядок применения правила двух лиц должен быть определен документально.	+	-	-	-
2	Требования к ИТСФЗ				
2.1	Периметр ЗОД должен быть оборудован: физическим барьерами (или представлять собой физический барьер); техническими средствами охранной сигнализации; средствами наблюдения (оптико-электронными, радиолокационными или основанными на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	-	-
2.2	Физический барьер ограждения ЗОД не должен иметь лазов, проломов и других повреждений, незапираемых и неконтролируемых ворот и калиток. Ограждение может быть сплошным или просматриваемым.	+	+	-	-
2.3	Места возможного несанкционированного проникновения в ЗОД (двери, калитки, ворота, окна) должны контролироваться с использованием средств наблюдения (оптико-электронных, радиолокационных или основанных на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	-	-
	На периметре ЗОД не должно быть участков недоступных для наблюдения.	+	+	-	-
	Технические средства охранной сигнализации и средства наблюдения (оптико-электронные, радиолокационные или основанные на других технических принципах) и оценки ситуации должны быть установлены таким образом, чтобы отсутствовали неконтролируемые участки («мертвые зоны») на границе ЗОД.	+	+	-	-
2.4	Периметр радиационного объекта должен быть оснащен физическим барьером или представлять собой физический барьер.	+	+	+	+
2.5	В случае радиационной аварии ИТСФЗ должны обеспечивать возможность беспрепятственного выхода людей.	+	+	+	+
2.6	Несанкционированное проникновение через места возможного несанкционированного проникновения (двери, калитки, ворота, окна) на радиационный объект должно обнаруживаться средствами охранной сигнализации, сигналы тревоги от которых должны поступать на программно-аппаратный комплекс или устройство, осуществляющее сбор, обработку, хранение и отображение сигналов тревоги и информации о состоянии и функционировании ИТСФЗ, а также управление функционированием указанных средств (далее – пульт управления системы физической защиты).	+	+	+	-
2.7	Места возможного несанкционированного проникновения (двери, калитки, ворота, окна) на радиационный объект должны контролироваться с использованием средств наблюдения (оптико-электронных, радиолокационных или основанных на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	-	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
2.8	Шкафы (сейфы, клетки), в которых находятся ЗРИ категории 1, 2, 3 по радиационной опасности, должны быть оснащены техническими средствами охранной сигнализации, обеспечивающими обнаружение несанкционированного вскрытия.	+	+	+	–
	Сигналы тревоги должны поступать на пульт управления системы физической защиты.	+	+	+	–
2.9	Радиационный объект должен быть оборудован средствами тревожно-вызывной сигнализации, обеспечивающими передачу сигнала тревоги на пульт управления системы физической защиты при обнаружении несанкционированных действий нарушителей ответственным лицом или работником, выполняющим обязанности по самоохроне.	+	+	+	–
2.10	В ИТСФЗ должно быть реализовано обнаружение отказов технических средств с отображением информации об отказах на пульте управления системы физической защиты.	+	+	+	–
2.11	Сигналы тревоги и отказов технических средств физической защиты должны регистрироваться дежурным сотрудником пульта управления системы физической защиты и фиксироваться в журнале функционирования ИТСФЗ или в электронном протоколе функционирования ИТСФЗ. Журнал и (или) информация электронных протоколов функционирования ИТСФЗ должны храниться в организации не менее одного года с даты последней записи в них.	+	+	+	–
2.12	Радиационный объект должен оборудоваться средствами связи с оператором пульта управления системы физической защиты.	+	+	+	–
2.13	Электропитание ИТСФЗ должно осуществляться с использованием резервных источников, обеспечивающих автоматическое переключение электропитания на резервное (в случае отключения основного электропитания) и обратно при восстановлении основного электропитания.	+	+	+	–
	Во время работы от резервного источника должно обеспечиваться функционирование ИТСФЗ в течение не менее 24 часов в штатном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.				
2.14	Кабельная сеть ИТСФЗ должна прокладываться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по устройству электроустановок и линейных сооружений сетей связи на предприятиях промышленного назначения.	+	+	+	–
	Допускается прокладка кабелей открытым способом в охраняемых помещениях, оборудованных системой охранной сигнализации, или по ограждениям в металлических коробах (трубах).				
2.15	В организации должно быть создано специально оборудованное помещение (место), которое оснащено ИТСФЗ и из которого специально назначенный персонал физической защиты в полном объеме или частично осуществляет управление ИТСФЗ в штатных и чрезвычайных ситуациях (далее – пункт управления системы физической защиты).	+	+	–	–
	На пункте управления системы физической защиты должен круглосуточно находиться оператор из штатного состава службы безопасности, на которого запрещается возлагать другие обязанности. За его действиями на пункте управления системы физической защиты должен быть обеспечен контроль.	+	+	–	–
2.16	Входы в помещение пункта управления системы физической защиты должны быть постоянно заперты изнутри. Доступ в помещения пункта управления системы физической защиты посторонним лицам должен быть ограничен.	+	+	–	–
2.17	Помещение, окна и двери пункта управления системы физической защиты должны обеспечивать защиту операторов.	+	+	–	–
2.18	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 ИТСФЗ.	+	+	–	–

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
2.19	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 наблюдения (оптико-электронной, радиолокационной или основанной на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	-	-
	Вся видеoinформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток со дня последней записи. Качество записанной информации определяется значимостью изображения для безопасности радиационного объекта и может варьироваться от 560 телевизионных линий с частотой 25 кадров в секунду до 380 телевизионных линий с частотой 6 кадров в секунду. В журнале учета несанкционированных действий нарушителей должна осуществляться регистрация оценки видео, записанного системой наблюдения, на наличие или отсутствие признаков несанкционированных действий нарушителей.	+	+	-	-
2.20	Доступ людей и транспорта в ЗОД должен осуществляться соответственно через людские и транспортные контрольно-пропускные пункты (посты).	+	+	-	-
	Доступ на радиационный объект должен осуществляться с использованием: средств системы контроля и управления доступом; средств системы контроля и управления доступом с применением систем определения персонала организации по биометрическим признакам человека.	- +	+ -	+ -	+ -
2.21	Не допускается использование электромагнитных замковых устройств в качестве самостоятельных замковых устройств блокирующего типа, ввиду их пониженных эксплуатационных характеристик и худших запорных качеств. Электромагнитные замковые устройства могут применяться только в качестве исполнительных компонентов в системах контроля управления доступом.	+	+	+	+
2.22	Контрольно-пропускной пункт (пост) на периметре ЗОД должен быть оборудован средствами связи с оператором пункта управления системы физической защиты и силами охраны.	+	+	-	-
	Контрольно-пропускной пункт (пост) должен быть оборудован средством тревожно-вызывной сигнализации.	+	+	-	-
2.23	Людские и транспортные контрольно-пропускные пункты (посты) должны быть оборудованы средствами:				
	обнаружения проноса предметов из металла (стационарными или переносными);	+	+	-	-
	обнаружения проноса радиоактивных веществ и ядерных материалов (стационарными или переносными);	+	+	-	-
	досмотра на наличие проноса взрывчатых веществ (стационарными или переносными).	+	-	-	-
	Транспортные контрольно-пропускные пункты (посты) должны быть оборудованы средствами обнаружения провоза РВ и ЯМ (стационарными или переносными).	+	+	-	-
2.24	Лица, проходящие через контрольно-пропускные пункты (посты), и их вещи досматриваются в установленном в организации порядке, в том числе с применением средств обнаружения проноса запрещенных предметов.	+	+	-	-
	Для предотвращения несанкционированного проезда транспортных средств транспортные контрольно-пропускные пункты (посты) должны быть оборудованы противотаранными устройствами.	+	+	-	-
2.25	Противотаранные устройства, предназначенные для остановки несанкционированного проезда автотранспортных средств, выполняются в виде железобетонного цоколя основного ограждения, барьера из железобетонных блоков, металлического ежа или специального шлагбаума, а также другой конструкции, создающей препятствие проезду (пролomu) автотранспортного средства.	+	+	-	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
2.26	Технические характеристики (функциональные свойства) технических средств физической защиты должны удовлетворять требованиям документов по стандартизации, включенных в Сводный перечень	+	+	+	+
2.27	Технические средства физической защиты, включенные в Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2017 г. № 277 ³ , с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 декабря 2018 г. № 599 ⁴ , от 8 октября 2019 г. № 388 ⁵ , от 19 апреля 2021 г. № 162 ⁶ , подлежат оценке соответствия в порядке, установленном разделом 5 ГОСТ Р 50.08.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 декабря 2017 г. № 1961-ст (Стандартинформ, 2017).	+	+	+	+
2.28	В случае продления ресурсов функционирования средств (элементов) КИТСФЗ приказом руководителя организации или уполномоченного им лица должен быть установлен порядок такого продления.	+	+	+	+
	Сведения о продлении ресурсов функционирования средств (элементов) КИТСФЗ должны быть документально оформлены.	+	+	+	+
3	Требования к персоналу физической защиты				
3.1	Персонал физической защиты должен проходить обеспечивающие поддержание уровня квалификации подготовку, переподготовку и проверку знаний федеральных норм и правил в области использования атомной энергии ⁶ .	+	+	+	+
	Сведения о поддержании уровня квалификации, подготовке, переподготовке и проверке знаний федеральных норм и правил в области использования атомной энергии должны документироваться и храниться в организации не менее пяти лет.	+	+	+	+
3.2	Руководящий персонал организации, отвечающий за физическую защиту (и лица их замещающие), должен иметь разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии при занятии должностей, предусмотренных Перечнем должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 1997 г. № 240.	+	+	+	+
3.3	Персонал физической защиты должен периодически проходить аттестацию на соответствие квалификационным требованиям. Порядок аттестации персонала физической защиты определяется руководителем организации или уполномоченным им лицом в общей системе аттестации.	+	+	+	–
	Периодичность проведения аттестации не должна превышать трех лет. Результаты аттестации должны отражаться в соответствующих актах комиссий и утверждаться приказом руководителя организации или уполномоченного им лица.	+	+	+	–

³ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2017 г., регистрационный № 48327.

⁴ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 декабря 2018 г., регистрационный № 53217.

⁵ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 ноября 2019 г., регистрационный № 56433.

⁶ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2021 г., регистрационный № 64480.

⁷ Пункт 5 части 1 статьи 2 Федерального закона от 8 марта 2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии».

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты ²			
		А	Б	В	Г
3.4	Профессиональный отбор персонала физической защиты должен проводиться с учетом образовательного и профессионального уровня, навыков и опыта работы, а также отсутствия медицинских противопоказаний к соответствующему виду деятельности.	+	+	+	–
3.5	Не допускаются к работе в службе безопасности организации лица с предусмотренными перечнем медицинских противопоказаний ограничениями по допуску к работе на РИ, в ПХ, с РВ, ЯМ, а также лица, указанные в статье 52 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».	+	+	+	–
3.6	К эксплуатации ИТСФЗ должен допускаться персонал физической защиты, работники организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги для эксплуатирующих организаций: прошедшие специальную подготовку и стажировку, имеющие практические навыки в эксплуатации ИТСФЗ в объеме функциональных обязанностей; сдавшие зачет квалификационной комиссии на знание материальной части ИТСФЗ, правил их эксплуатации, правил и мер безопасности, имеющие соответствующую квалификационную группу по технике безопасности; получившие удостоверение на право эксплуатации ИТСФЗ.	+	+	+	–
		+	+	+	–
		+	+	+	–
		+	+	+	–
3.7	На оператора пункта (пульта) управления системы физической защиты не должны быть возложены обязанности, не связанные с его служебной деятельностью.	+	+	+	–

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
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 документов по физической защите, подлежащих разработке (наличию) в организации

№ п/п	Наименование документа	Уровни физической защиты ⁸			
		А	Б	В	Г
1.	Перечень лиц, имеющих разрешение на проведение работ с РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО, РИ, в ПХ.	+	+	+	+
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 РИ.	+	+	+	+

⁸ Знаком «+» обозначено требование к наличию документа в организации для соответствующего уровня физической защиты, знаком «–» обозначено отсутствие такого требования.

№ п/п	Наименование документа	Уровни физической защиты ⁸			
		А	Б	В	Г
6.	Документы (должностные инструкции, регламенты), определяющие должностные обязанности персонала физической защиты.	+	+	+	+
7.	Журнал учета выдачи и приема ключей от зданий, помещений с РВ, ЯМ, учитываемыми в СГУК РВ и РАО, РИ, ПХ.	+	+	+	+
8.	Документ, устанавливающий категорию каждого ЗРИ.	+	+	+	+
9.	Документ, устанавливающий уровни физической защиты радиационных объектов.	+	+	+	+
10.	План физической защиты.	+	+	+	–
11.	План взаимодействия руководства организации с силами охраны в штатных и чрезвычайных ситуациях.	+	+	+	–
12.	Положение о разрешительной системе доступа работников (персонала), командированных лиц, посетителей и транспортных средств на радиационные объекты.	+	+	+	–
13.	Инструкция о пропускном режиме.	+	+	+	–
14.	Порядок применения правила двух лиц.	+	–	–	–
15.	Журнал учета несанкционированных действий нарушителей.	+	+	+	+
16.	Акт приемки КИТСФЗ.	+	+	+	–
17.	План проверок технического состояния и работоспособности ИТСФЗ.	+	+	+	–
18.	План-график технического обслуживания ИТСФЗ.	+	+	+	–
19.	Документ, определяющий перечень и границы ЗОД.	+	+	–	–
20.	Положение о службе безопасности.	+	+	–	–

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
 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

Уровни физической защиты мобильных радиационных источников при осуществлении работ с ними за пределами радиационного объекта (зоны ограниченного доступа)

Категория радиационной опасности ЗРИ (совокупности ЗРИ) в составе мобильного РИ	Уровень физической защиты мобильного РИ
1	А
2	Б
3	В
4 или 5	Г

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
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 мер для обеспечения физической защиты мобильных радиационных источников при осуществлении работ с ними за пределами радиационного объекта (зоны ограниченного доступа)

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ ⁹			
		А	Б	В	Г
1.	До выполнения операций, связанных с перемещением мобильных РИ (отправка, перевозка) за пределы территории радиационного объекта, письменным приказом (распоряжением) руководителя организации или уполномоченного им лица должен быть назначен работник, ответственный за обеспечение физической защиты мобильных РИ при их эксплуатации за пределами территории радиационного объекта (далее – лицо, ответственное за физическую защиту мобильного РИ).	+	+	+	+
2.	Мобильные РИ в период использования вне радиационного объекта должны находиться под постоянным наблюдением и контролем лица, ответственного за физическую защиту мобильного РИ.	+	+	+	+
3.	Перед каждым перемещением мобильных РИ за пределы территории радиационного объекта лицом, осуществляющим выдачу ЗРИ, должна вноситься запись в журнал учета местонахождения мобильных РИ с указанием своей фамилии, номера и даты распоряжения (приказа) руководителя организации или уполномоченного им лица, основания, даты и времени вывоза, а также места (мест) проведения работ с РИ.	+	+	+	+
4.	При возвращении мобильных РИ на радиационный объект должны проверяться атрибутивные признаки мобильного РИ и входящего в его состав ЗРИ (номер, тип источника), после чего должна быть внесена соответствующая запись об их возврате на исходный ПХ с указанием даты и времени возврата.	+	+	+	+
5.	Журнал учета местонахождения мобильных РИ должен храниться на радиационном объекте бессрочно (постоянно).	+	+	+	+
6.	К выполнению мер физической защиты должны привлекаться работники организации, участвующие в сопровождении мобильных РИ при транспортировании, выполнении работ с ними за пределами территории радиационного объекта и обеспечении контроля за их сохранностью при временном хранении за пределами территории радиационного объекта.	+	+	+	+
	Привлекаемые работники перед началом работ с РИ должны пройти инструктаж, включающий в себя вопросы осуществления физической защиты РИ, а также порядок и последовательность действий персонала в случае обнаружения несанкционированных действий нарушителей в отношении РИ. Результаты проведенного инструктажа должны быть отражены в журнале инструктажа.	+	+	+	+

⁹ Знаком «+» обозначено наличие требования для соответствующего уровня физической защиты, знаком «-» обозначено отсутствие такого требования.

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ ⁹			
		А	Б	В	Г
7.	Должно быть ограничено число работников организации, осведомленных о сроках, местах, маршрутах транспортирования и особенностях выполнения операций с мобильными РИ за пределами территории радиационного объекта.	+	+	+	+
8.	Меры физической защиты при использовании мобильных РИ за пределами территории радиационного объекта должны быть включены в план физической защиты.	+	+	+	–
9.	На всех этапах (с момента получения до момента сдачи РИ) работниками, участвующими в обеспечении физической защиты, должно осуществляться постоянное наблюдение и контроль за сохранностью мобильных РИ в соответствии с инструкцией по самоохране.	+	+	+	–
10.	Должны использоваться пломбы в целях контроля доступа к мобильным РИ. Лицо, ответственное за физическую защиту мобильного РИ, устанавливает пломбы, а также выдает необходимое количество пломб сопровождающему персоналу для их применения (использования) в периоды транспортирования мобильных РИ к дополнительным местам проведения работ и в случае временного хранения за пределами территории радиационного объекта.	+	+	+	–
		+	+	+	–
11.	Сопровождающий персонал и (или) лицо, ответственное за физическую защиту мобильного РИ, должны иметь средства связи и карточку экстренного оповещения с номерами телефонов для связи с правоохранительными органами в районах движения для реагирования в случае обнаружения несанкционированных действий нарушителей в отношении мобильных РИ, а также с лицами организации, которые должны быть оповещены о несанкционированных действиях нарушителей (далее – карта оповещения).	+	+	+	–
12.	Перечень лиц, которые оповещаются в случае несанкционированных действий нарушителей, должен размещаться в карте оповещения по приоритету (от основных к второстепенным). В случае установления факта несанкционированного действия нарушителей сопровождающий персонал посредством телефонной связи должен сообщить о случившихся обстоятельствах и внести в карту оповещения координаты лиц (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), которым было доведено о несанкционированном действии нарушителей, и время совершения вызова).	+	+	+	–
13.	При организации и выполнении работ должен быть ограничен доступ к месту проведения работ с мобильными РИ лицам, не имеющим отношения к их эксплуатации. Должна быть установлена ЗОД, оборудованная временным предупредительным ограждением вокруг участка выполнения работ, с табличками, запрещающими доступ на огражденный участок. Границы ЗОД могут совпадать с границей, установленной для обеспечения радиационной безопасности санитарными правилами и нормативами.	+	+	+	–
14.	Работы с мобильными РИ на огражденном участке проводятся с применением правила двух лиц, одно из которых входит в состав работников по обеспечению физической защиты.	+	+	–	–
15.	Хранение мобильных РИ в периоды временной приостановки работ обеспечивается в упаковках, упаковочных комплектах, контейнерах, которые должны быть оборудованы замковыми устройствами и опломбированы.	+	+	+	–
16.	В случае если работы с применением мобильных РИ не могут быть выполнены без их временного хранения за пределами территории радиационного объекта, в местах проведения работ должна быть оборудована зона временного хранения мобильных РИ. В качестве такой зоны может использоваться здание (помещение, сооружение), двери которого оборудованы замковыми устройствами и опломбированы. При отсутствии зданий (помещений) мобильные РИ должны размещаться в опломбированном кузове (отсеке) транспортного средства. В таком случае кузов (отсек) транспортного средства должен быть оборудован замковым устройством и системой сигнализации автомобильных транспортных средств, а транспортное средство должно быть оснащено противоугонным устройством.	+	+	+	–
		+	+	+	–

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ ⁹			
		А	Б	В	Г
17.	В период временного хранения работник, ответственный за физическую защиту, должен обеспечить контроль за зданием (помещением, транспортным средством или оборудованной для этих целей площадкой), в котором обеспечивается временное хранение мобильных РИ.	+	+	+	–
18.	При временном хранении мобильных РИ в кузове (отсеке) транспортного средства должно обеспечиваться их хранение в штатных упаковках или контейнерах с установленными на них пломбами, включая двери кузова (отсека).	+	+	+	–
19.	Должна периодически осуществляться связь персонала, выполняющего работы с мобильными РИ, с лицом, уполномоченным в организации осуществлять контроль выполнения работ за ее пределами: по прибытии к месту проведения работ; при выезде с места выполнения работ для возвращения на радиационный объект или к месту временного хранения РИ; при выезде с места временного хранения РИ к месту выполнения работ и при возвращении на радиационный объект; в других случаях, установленных в плане физической защиты.	+	+	–	–
20.	При обнаружении попыток совершения несанкционированных действий нарушителей в отношении мобильных РИ работнику, ответственному за физическую защиту, необходимо немедленно сообщать об этом в установленные планом физической защиты организации и органы, а также лицу, уполномоченному в организации осуществлять контроль выполнения работ.	+	+	+	–

