

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «___» _____ 20__ г. № _____

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

I. Назначение и область применения

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов хранения» (далее – Правила) распространяются на физическую защиту:

радиоактивных веществ (а также ядерных материалов), подлежащих учету в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – РВ);

радиоактивных отходов, подлежащих учету в системе государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее – РАО);

радиационных источников, имеющих радионуклидный источник с РВ (далее – РИ);

пунктов хранения РВ, пунктов хранения, хранилищ РАО (далее – ПХ).

2. Настоящие Правила устанавливают требования к обеспечению физической защиты:

РВ и РАО, при обращении с ними в организациях (территориально обособленных подразделениях, филиалах, отделениях);

РИ и ПХ при проектировании, сооружении, эксплуатации, выводе из эксплуатации.

3. Требования настоящих Правил обязательны для всех юридических и физических лиц, участвующих в обеспечении физической защиты РВ, РАО, РИ, ПХ, а также принимающих участие в проектировании, конструировании и изготовлении элементов (отдельных функциональных систем) инженерных и технических средств физической защиты (далее – ИТСФЗ), предназначенных для оснащения радиационного объекта (используемые в настоящих Правилах термины и определения приведены в приложении № 1 к настоящим Правилам) и защищенной зоны.

Требования настоящих Правил к обеспечению физической защиты РВ, РАО, РИ, ПХ обязательны, в том числе, в организациях, на территории

(акватории) которых используется или хранится ядерный материал либо размещается и (или) эксплуатируется ядерная установка, пункт хранения ядерных материалов.

4. Настоящие Правила не распространяются на обеспечение физической защиты:

РВ, РИ, РАО при их транспортировании по путям общего пользования (за исключением временного (транзитного) хранения более трёх суток в процессе перевозки);

комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия без РВ, РАО, в которых генерируется ионизирующее излучение.

II. Общие требования

5. Для осуществления физической защиты РВ, РАО, РИ, ПХ руководителем организации или лицом им уполномоченным (далее – руководитель организации) должна быть создана система физической защиты радиационных объектов.

6. Система физической защиты радиационных объектов (далее – система физической защиты) должна создаваться для противодействия нарушителям, указанным в модели нарушителей, утвержденной руководителем организации и согласованной с территориальным органом безопасности.

Модель нарушителей должна быть определена в соответствии с перечнем основных угроз ядерно и радиационно опасным объектам и типовых моделей нарушителей, разрабатываемым в рамках государственной системы физической защиты.

7. Система физической защиты должна обеспечивать решение следующих задач:

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

8. Система физической защиты должна создаваться (совершенствоваться) в соответствии с проектной документацией на систему физической защиты. Для вновь строящихся радиационных объектов проектная документация на систему физической защиты должна включаться отдельным разделом в проектную документацию радиационных объектов на этапе их проектирования.

Проектирование системы физической защиты проводится специализированными организациями, имеющими лицензии (разрешения) на соответствующий вид деятельности в области использования атомной энергии, в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными актами органов управления использованием атомной энергии.

9. Система физической защиты должна включать организационные меры, комплекс ИТСФЗ и персонал физической защиты (силы охраны и персонал организации, выполняющий функции по обеспечению физической защиты).

10. Работы по монтажу и наладке ИТСФЗ проводятся в соответствии с утвержденной проектной документацией.

11. Обоснованные отступления (изменения) от проектной документации в процессе монтажа ИТСФЗ допускаются только при наличии разрешения (согласования) проектной организации и соответствующих организаций, участвующих в утверждении и согласовании данных документов.

12. Совершенствование системы физической защиты, должно проводиться в соответствии с требованиями документов по стандартизации в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией.

13. К моменту поставки РИ, РВ и РАО на радиационный объект комплекс ИТСФЗ должен быть принят в эксплуатацию.

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

15. Должна обеспечиваться защита информации, циркулирующей в системе физической защиты.

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

17. Перечень и границы радиационных объектов должны быть утверждены руководителем организации (территориально обособленного подразделения, филиала, отделения), осуществляющей эксплуатацию РИ или ПХ, обращение с РВ или РАО (далее – организация) или лицом, им уполномоченным.

18. При выводе из эксплуатации РИ и (или) ПХ должно обеспечиваться функционирование системы физической защиты до полной передачи РВ, РИ и РАО за пределы радиационных объектов или защищенной зоны (в случае если она предусмотрена)

19. В организациях, на территории (акватории) которых используется или хранится ядерный материал либо размещается и (или) эксплуатируется ядерная установка, ПХ ядерных материалов, документы по физической защите РВ, РАО, РИ и ПХ должны быть разработаны в виде отдельных документов или в виде разделов документов по физической защите ядерных материалов, ядерных установок и ПХ ядерных материалов.

III. Уровни физической защиты радиационных объектов и мобильных радиационных источников

20. Уровень физической защиты радиационного объекта и мобильного РИ определяет совокупность требований, предъявляемых к составу организационных мер, ИТСФЗ и персоналу физической защиты.

Уровень физической защиты должен устанавливаться для каждого радиационного объекта организации и каждого мобильного РИ (для мобильного РИ уровень физической защиты устанавливается только в случае нахождения РИ за пределами территории радиационного объекта или защищенной зоны (если она предусмотрена) (далее – за пределами радиационного объекта/защищенной зоны). Для этого, а также для пересмотра уже установленных уровней физической защиты, руководителем организации назначается комиссия по установлению уровней физической защиты радиационных объектов и мобильных РИ (далее – комиссия). В состав комиссии должны включаться работники из персонала физической защиты, работники организации, в обязанности которых входит обеспечение безопасного функционирования радиационного объекта.

21. При установлении уровня физической защиты должны быть определены:

категория закрытых радионуклидных источников (далее – ЗРИ) (категория совокупности ЗРИ) по радиационной опасности на радиационном объекте;

активности радионуклидов, содержащихся в РВ (не в составе ЗРИ) и РАО на радиационном объекте (отношение совокупной активности РВ (не в составе ЗРИ) и РАО к значениям A_2^1);

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

22. Категория ЗРИ по радиационной опасности, находящегося (или который может находиться) на радиационном объекте, определяется согласно методике категорирования ЗРИ, 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. № 503 (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2016 г., регистрационный № 44843; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 22.12.2016) (далее – НП-067-16), на основе отношения активности радионуклидных источников A к установленному пределу активностей радионуклидных источников D (критерия A/D):

категория 1 – чрезвычайно опасно для человека ($A/D \geq 1000$);

категория 2 – очень опасно для человека ($10 \leq A/D < 1000$);

категория 3 – опасно для человека ($1 \leq A/D < 10$);

¹ Определяются в соответствии с приложением № 2 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16), утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388 (зарегистрирован Минюстом России 24 января 2017 г., регистрационный № 45375).

При определении уровня физической защиты радиационного объекта, в котором обращаются с РАО, должны использоваться основные радионуклиды, содержащиеся в РАО, определяющие категорию РАО, и их активность.

категория 4 – опасность для человека маловероятна ($0,01 \leq A/D < 1$);
категория 5 – опасность для человека очень маловероятна ($A/D < 0,01$).

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 согласно пункту 10 приложения № 2 к НП-067-16.

23. 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 (зарегистрирован Минюстом России 24 октября 2016 г., регистрационный № 44120; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 01.08.2018) (далее – НП-038-16).

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

24. В исключительных случаях уровень физической защиты может быть снижен решением органа управления использованием атомной энергии после согласования с Ростехнадзором на основании представленного эксплуатирующей организацией обоснования необходимости снижения уровня физической защиты.

К исключительным случаям относятся:

радиационные объекты, в которых осуществляется только хранение радиоактивных отходов (пункт хранения);

радиационные объекты, в которых осуществляется обращение только с короткоживущими (ультракороткоживущими) радионуклидами (РВ не в составе ЗРИ) с периодом полураспада менее 10 суток, используемыми в медицинских целях (в радиофармацевтических препаратах, в случае радионуклидной терапии);

радиационные объекты, в которых осуществляется медицинская деятельность в области лучевой терапии и ядерной медицины.

Обоснование должно содержать сведения о дополнительных барьерах безопасности, учитывающих методы действий нарушителей, определенных в модели нарушителей, а также результаты анализа времени, необходимого для бесконтрольного извлечения ЗРИ или РВ из РИ (или ПХ), в том числе учитывающего конструктивную самозащищенность РИ (или ПХ).

25. Уровень физической защиты мобильных РИ устанавливается в соответствии с главой V настоящих Правил и используется для определения мер физической защиты при работе с мобильными РИ за пределами радиационного объекта/защищенной зоны.

Уровень физической защиты радиационного объекта, на котором находятся только ЗРИ, должен быть установлен в соответствии с приложением № 2 к настоящим Правилам.

Уровень физической защиты радиационного объекта, на котором находятся только РВ (не в составе ЗРИ) и (или) РАО, должен быть установлен в соответствии с приложением № 3 к настоящим Правилам.

Для радиационного объекта, на котором совместно с ЗРИ находятся РВ (не в составе ЗРИ) и (или) РАО, должны быть определены уровни физической защиты для ЗРИ и для РВ (не в составе ЗРИ) и (или) РАО по отдельности и установлен максимальный уровень физической защиты из определенных в соответствии с приложениями № 2 и № 3 к настоящим Правилам.

26. Установленные комиссией уровни физической защиты для каждого мобильного РИ (только в случае нахождения РИ за пределами радиационного объекта/защищенной зоны) и каждого радиационного объекта, где размещается и (или) эксплуатируется РИ или ПХ либо осуществляется обращение с РВ или РАО, должны быть утверждены руководителем организации в отдельном документе.

27. Установление уровней физической защиты радиационных объектов и мобильных РИ должно проводиться при создании системы физической защиты, а также в случае:

создания (выделения) новых радиационных объектов, ввода в эксплуатацию новых мобильных РИ;

по решению органа управления использованием атомной энергии, Ростехнадзора в пределах их компетенции.

В случаях увеличения количества ЗРИ на радиационном объекте, изменения мест размещения ЗРИ, РВ не в составе ЗРИ, РАО, РИ, ПХ в организации, и изменения отношения совокупной активности РВ и РАО на радиационном объекте к значению A_2 проводится анализ соответствия установленных уровней физической защиты радиационных объектов, а при необходимости (в случае выявления несоответствия), должно быть проведено уточнение установленных уровней физической защиты радиационных объектов.

Результаты анализа должны быть оформлены документально.

28. Если нет оснований для пересмотра уровней физической защиты, указанных в пункте 27 настоящих Правил, то результаты установления уровней физической защиты должны пересматриваться каждые пять лет.

По итогам пересмотра уровней физической защиты руководителем организации должен быть утвержден новый документ, устанавливающий уровни физической защиты радиационных объектов, либо в старом документе на листе изменений должна быть сделана отметка о том, что уровни физической защиты не требуют изменений.

IV. Требования к системе физической защиты радиационных объектов

29. Система физической защиты для различных уровней физической защиты радиационных объектов должна соответствовать требованиям, приведенным в приложении № 4 к настоящим Правилам.

По решению руководителя организации радиационный объект может оборудоваться ИТСФЗ, соответствующими радиационному объекту более высокого уровня физической защиты радиационного объекта.

30. Допускается не применять отдельные ИТСФЗ 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 утвержденной проектной документацией.

К таким объективным факторам относятся:

расположение радиационного объекта в непосредственной близости от объектов городской и иной инфраструктуры (фактически отсутствует территория для оснащения радиационного объекта комплексом ИТСФЗ);

размещение, сооружение (реконструкция и модернизация) РИ, ПХ РВ и РАО в особых климатических зонах (вечная мерзлота, пустыни, лесные массивы, удаленность от мест проживания людей);

большая протяженность территории предприятия с радиационными объектами (десятки километров);

несоответствие ИТСФЗ нормативным правовым актам органов государственной власти субъектов Российской Федерации в части архитектурно-планировочных решений развития соответствующей территории.

В случае принятия решения о неприменении отдельных ИТСФЗ из-за объективных факторов, оно должно быть оформлено документально, утверждено руководителем организации и согласовано с органом управления использованием атомной энергии.

31. В зависимости от установленных уровней физической защиты радиационных объектов в организации должны быть разработаны документы по физической защите в соответствии с перечнем, приведенным в приложении № 5 к настоящим Правилам. Документы по физической защите должны быть утверждены и введены в действие руководителем организации. Физическая защита РВ, 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, а также характеристикам ИТСФЗ, методам действий нарушителей, определенных в модели нарушителей, и методам действий персонала физической защиты.

План физической защиты должен содержать следующие сведения:²
расположение радиационных объектов на территории организации;
описание и характеристики РВ, РАО, РИ, ПХ для каждого радиационного объекта;

размещение РВ, РАО, РИ, ПХ на радиационном объекте, порядок работы с ними при использовании по назначению;

состав комплекса ИТСФЗ и размещение его элементов и составных частей;
состав персонала физической защиты;

порядок обеспечения доступа на радиационные объекты;

меры по организации взаимодействия и оповещения руководства организации, персонала физической защиты в штатных и чрезвычайных ситуациях (на ядерных объектах допускается делать ссылку на отдельно разработанные документы по указанным вопросам);

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

меры по организации взаимодействия руководства организации, сил охраны с внешними силами реагирования в штатных и чрезвычайных ситуациях;

перечень компенсирующих мер;

меры по поддержанию квалификации персонала физической защиты;

порядок проведения объектового контроля за состоянием системы физической защиты;

порядок обеспечения физической защиты мобильных РИ вне территории радиационного объекта;

порядок представления уведомления о несанкционированных действиях в отношении РВ, РАО, РИ, ПХ в соответствии с главой VI настоящих Правил.

Указанный план должен быть согласован с руководителем подразделения сил охраны и утвержден руководителем организации.

32. 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 мерам, ИТСФЗ и персоналу физической защиты устанавливаются для каждого радиационного объекта.

V. Особенности мер физической защиты при эксплуатации мобильных радиационных источников

33. Требования настоящей главы распространяются на обеспечение физической защиты мобильных РИ при нахождении их за пределами радиационного объекта/защищенной зоны.

34. Меры физической защиты мобильных РИ за пределами радиационного объекта/защищенной зоны должны обеспечиваться на этапах:

² Содержание плана физической защиты уточняется в соответствии с требованиями для соответствующих уровней физической защиты радиационных объектов.

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

выполнения работ с мобильными РИ за пределами радиационного объекта/защищенной зоны;

временного хранения за пределами территории радиационного объекта.

Физическая защита мобильных РИ при транспортировании должна соответствовать требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» (НП-073-11), утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2011 г. № 747 (зарегистрированы Минюстом России 20 января 2012 г., регистрационный № 22984).

35. Для осуществления работ с мобильными РИ за пределами радиационного объекта/защищенной зоны должны быть установлены уровни физической защиты мобильных РИ в зависимости от категории по радиационной опасности ЗРИ, входящих в их состав, в соответствии с приложением № 6 к настоящему Правилам.

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.

36. Требования к физической защите мобильных РИ при осуществлении работ с ними за пределами радиационного объекта/защищенной зоны для различных уровней физической защиты мобильных РИ должны выполняться в соответствии с перечнем, приведенным в приложении № 7 к настоящему Правилам.

VI. Уведомление о несанкционированных действиях в отношении радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов их хранения

37. При выявлении нарушения, связанного с несанкционированными действиями или утерей РВ, РИ и РАО, организация по каналу любого вида связи, определенного в плане физической защиты, должна направить первичное уведомление:

1) незамедлительно в следующие территориальные органы по месту нахождения радиационного объекта:

территориальному органу внутренних дел;

территориальному органу безопасности;

территориальному органу войск национальной гвардии Российской Федерации (в случаях привлечения караулов войск национальной гвардии Российской Федерации в качестве сил охраны);

2) в течение часа с момента выявления случившегося нарушения:
оперативному дежурному Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;

межрегиональному территориальному управлению по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, которое непосредственно осуществляет надзор за организацией;

если организация находится в ведении органа управления использованием атомной энергии, то данному органу управления.

38. В течение 24 часов после выявления нарушения по каналу любого вида связи, определенного в плане физической защиты, по тем же адресам, куда было передано первичное уведомление, должен быть представлен подписанный руководителем организации, документ (уведомление), содержащий следующие сведения:

лицо, обнаружившее происшествие или нарушение;

дату и время выявленного происшествия или нарушения;

местоположение происшествия или обнаружения нарушения и описание обстоятельств, связанных с пропажей, хищением РВ, РИ и РАО или совершения диверсии, попыток совершения таких действий;

вид, категории, количественные характеристики РВ, РИ и РАО, в отношении которых были осуществлены несанкционированные действия, а также вид пропавшего либо обнаруженного РВ, РИ и РАО;

принятые меры, их результат и план дальнейших действий для решения возникших проблем.

39. Дополнительная информация, включая новые факты, ставшие известными после направления первичного уведомления и представления документа (уведомления), должна также направляться организацией по тем же адресам, что указаны в пункте 37 настоящих Правил.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов их хранения» (НП-034-ХХ), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «__» _____ № _____

Термины и определения

В целях настоящих Правил используются следующие термины и определения.

Внешние силы реагирования – подразделения (наряды) органов внутренних дел, войск национальной гвардии Российской Федерации и (или) органов безопасности, вызываемые для оказания помощи в пресечении несанкционированных действий.

Диверсия – преднамеренное действие в отношении радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников или пунктов хранения, 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.

Доступ – проход (проезд) в защищенные зоны, на радиационные объекты (может быть санкционированным и несанкционированным).

Инженерные средства системы 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 защищенной зоны, фиксации признаков проникновения нарушителя на радиационный объект (с радиационного объекта, в защищенную зону, из защищенной зоны), затруднения продвижения нарушителя на радиационный объект (с радиационного объекта, в защищенную зону, из защищенной зоны), создания условий для передвижения персонала физической защиты в пределах радиационного объекта и защищенной зоны.

Защищенная зона – территория организации (территориально обособленного подразделения, филиала, отделения), доступ в которую ограничивается и контролируется, окруженная физическим барьером, постоянно находящимся под охраной.

Конструктивная самозащищенность радиационного источника (пункта хранения) – обусловленное конструктивными особенностями свойство

радиационного источника (пункта хранения), обеспечивающее противодействие несанкционированному действию путем увеличения времени, необходимого для бесконтрольного извлечения закрытых радионуклидных источников, радиоактивных веществ не в составе закрытых радионуклидных источников, радиоактивных отходов.

Модель нарушителей – совокупность сведений о численности, оснащенности, подготовленности, осведомленности и тактике действий нарушителей, их мотивации и преследуемых ими целях, которые используются при выработке требований к системе физической защиты.

Несанкционированное действие – совершение или попытка совершения диверсии, хищения радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов, несанкционированного доступа, проноса (проезда) запрещенных предметов, вывода из строя или нарушения функционирования инженерных и технических средств физической защиты.

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 радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов и пунктов хранения в организации.

Радиационный объект – объект (помещение, сооружение, здание), в котором осуществляется обращение с радиоактивными веществами, радиоактивными отходами либо размещается и (или) эксплуатируется радиационный источник или пункт хранения.

Силы охраны – караулы (наряды и посты охраны), назначаемые от войск национальной гвардии Российской Федерации, ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» для охраны радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов хранения, а также подразделения частных охранных организаций.

Служба безопасности – структурное подразделение организации, предназначенное для организации и контроля за выполнением мероприятий по осуществлению физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, пунктов хранения и радиоактивных отходов, а также для выполнения других специальных функций.

Стационарный радиационный источник – радиационный источник, который не относится к мобильным радиационным источникам.

Технические средства системы физической защиты – технически законченные устройства, применяемые в системе физической защиты с целью обеспечения охраны радиационного объекта и защищенной зоны. 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 (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла), сбор, обработка и отображение информации.

Угроза – совокупность условий и факторов, создающих возможность совершения нарушителями диверсии в отношении радиоактивных веществ, радиационных источников и радиоактивных отходов, или хищения радиоактивных веществ, радиационных источников и радиоактивных отходов.

Уровень физической защиты – параметр, определяющий совокупность требований, предъявляемых к составу организационных мероприятий, инженерным и техническим средствам физической защиты и персоналу физической защиты.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральным нормам и правилам в области
использования атомной энергии «Правила
физической защиты радиоактивных веществ,
радиоактивных отходов, радиационных
источников и пунктов их хранения»
(НП-034-ХХ), утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ № _____

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

Категория ЗРИ (совокупности ЗРИ) по радиационной опасности	Радиационная опасность для человека	Тип радиационного источника: мобильный/ стационарный	Уровень физической защиты радиационного объекта
Категория 1: $A/D \geq 1000$	Чрезвычайно опасно для человека	Критерий не применяется	А
Категория 2: $10 \leq A/D < 1000$	Очень опасно для человека	Мобильный	Б
		Стационарный	В
Категория 3: $1 \leq A/D < 10$	Опасно для человека	Мобильный	В
		Стационарный	Г
Категории 4 и 5: $A/D < 1$	Опасность для человека маловероятна (очень маловероятна)	Критерий не применяется	Г

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов их хранения» (НП-034-ХХ), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от « ___ » _____ № _____

Уровень физической защиты радиационного объекта, на котором находятся только радиоактивные вещества (не в составе закрытых радионуклидных источников) и (или) радиоактивные отходы

Отношение совокупной активности РВ и РАО 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 № 4
к федеральным нормам и правилам в области
использования атомной энергии «Правила
физической защиты радиоактивных веществ,
радиоактивных отходов, радиационных
источников и пунктов их хранения»
(НП-034-XX), утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ № _____

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

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
1.	Требования к организационным мерам				
1.1.	Руководителем организации 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.	+ ³	+	+	+
1.2.	Сотрудники радиационного объекта в рабочее время должны выполнять комплекс организационно-технических мероприятий с целью исключения несанкционированного доступа на радиационный объект (далее – самообхрана).	+	+	+	+
1.3.	Радиационный объект должен размещаться в защищенной зоне. Перечень и границы защищенных зон должны быть утверждены руководителем организации.	+	+	–	–
1.4.	Входы (двери, калитки, ворота) радиационных объектов в нерабочее время должны быть заперты на замковые устройства и опломбированы. ⁴	+	+	+	+
1.5.	На радиационном объекте должен быть разработан порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей, пломбировочных устройств, использующихся в системе физической защиты.	+	+	+	+

³ Знаком «+» обозначено наличие требования пункта для соответствующего уровня физической защиты, знаком «–» обозначено отсутствие такого требования.

⁴ Допускается использование пломбировочных устройств одноразового действия, обеспечивающие защиту объекта от несанкционированного доступа путем индикации вмешательства (далее – пломбы), соответствующие действующим национальным стандартам. Для целей физической защиты РВ, РИ и РАО допускается использование пломб, примененных в целях учета и контроля РВ и РАО, и установленные в соответствии с НП-067-16.

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	<p>Порядок учета, выдачи, хранения и контроля замков, ключей и пломбировочных устройств должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> регистрацию всех лиц, получивших доступ к пломбировочным устройствам и ключам; регистрацию выдачи и сдачи пломбировочных устройств и ключей; проверку наличия пломбировочных устройств 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 и сил охраны с внешними силами реагирования в штатных и чрезвычайных ситуациях должен содержать сведения о силах и средствах внешних сил реагирования (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.	+	+	+	+
1.8.	Руководитель организации при выявлении нарушений требований к физической защите, изложенных в настоящих Правилах, обязан принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний персонала физической защиты, допустивших такие нарушения. Результаты такой проверки оформляются документально.	+	+	+	+
1.9.	<p>При обнаружении несанкционированных действий в отношении РВ, РАО, РИ, ПХ руководитель организации должен немедленно принимать меры по оценке ситуации и проверке наличия и местонахождения соответствующих РВ, РАО, РИ.</p> <p>В случае обнаружения пропажи РВ, РАО, РИ, ЗРИ должны немедленно приниматься меры по их розыску и возвращению, а также по уведомлению о несанкционированных действиях в порядке, установленном главой VI настоящих Правил.</p> <p>Факты несанкционированных действий должны документироваться в журнале учета несанкционированных действий, который должен храниться в организации беспрерывно (постоянно).</p>	+	+	+	+
		+	+	+	+
		+	+	+	+

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
1.10.	<p>Составной частью системы физической защиты радиационных объектов является охрана. Охрана объектов должна быть организована в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.</p> <p>Охрана РВ, РИ, РАО 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).</p>	+	+	+	+
1.11.	Условия и порядок охраны, функции, права и обязанности персонала охраны, необходимость его оснащения должны быть определены руководителем организации совместно с руководством организации, выполняющей функции охраны.	+	+	+	+
1.12.	Руководитель организации должен утвердить должностные обязанности персонала физической защиты из числа работников организации.	+	+	+	+
1.13.	Доступ посетителей на радиационный объект должен осуществляться в присутствии ответственного лица.	+	+	+	-
1.14.	<p>В исключительных случаях при невозможности выполнения в полном объеме требований по физической защите, установленных настоящими Правилами, руководитель организации совместно с руководством сил охраны обязаны принять компенсирующие меры.</p> <p>Перечень компенсирующих мер должен отражаться в плане физической защиты.</p>	+	+	+	+
1.15.	В организации должен быть разработан и утвержден руководителем организации план физической защиты.	+	+	+	-
1.16.	<p>На радиационном объекте должна быть организована техническая эксплуатация ИТСФЗ. Для этого должны быть:</p> <p>оформлена приемка комплекса ИТСФЗ актом, который утверждается председателем приемочной комиссии;</p> <p>разработаны план-график технического обслуживания и план проверок технического состояния и работоспособности ИТСФЗ на очередной год.</p>	+	+	+	-
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, текущим и капитальному ремонтам, обеспечивающим поддержание ИТСФЗ в работоспособном состоянии.	+	+	+	-
1.18.	Организация должна располагать материалами, комплектующими изделиями, инструментом,	+	+	+	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	приспособлениями, оборудованием, обеспечивающими возможность непрерывной эксплуатации ИТСФЗ.				
1.19.	Применяемые ИТСФЗ должны соответствовать проектной документации, национальным стандартам, иметь соответствующие сертификаты на продукцию, подлежащую обязательной сертификации, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие 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, РАО, в ПХ должны быть определены в перечне, утвержденном руководителем организации.	+	+	+	+
1.22.	Доступ на радиационные объекты должен осуществляться с применением правила двух лиц.	+	-	-	-
2.	Требования к инженерным и техническим средствам физической защиты				
2.1.	Периметр защищенной зоны должен быть оборудован: физическим барьерами (или представлять собой физический барьер);	+	+	-	-
	техническими средствами охранной сигнализации;	+	+	-	-
	средствами наблюдения (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	-	-
2.2.	Физический барьер ограждения защищенной зоны не должен иметь лазов, проломов и других повреждений, незапираемых и неконтролируемых ворот и калиток. Ограждение может быть сплошным или просматриваемым.	+	+	-	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
2.3.	<p>Места возможного несанкционированного проникновения в защищенную зону (двери, калитки, ворота, окна) должны контролироваться с использованием средств наблюдения (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценки ситуации.</p> <p>Не должно быть участков на периметре защищенной зоны, недоступных для наблюдения.</p> <p>Технические средства охранной сигнализации должны быть установлены таким образом, чтобы отсутствовали неконтролируемые участки («мёртвые зоны») на границе защищенной зоны.</p>	+	+	–	–
2.4.	Периметр радиационного объекта должен быть оснащен физическим барьером или представлять собой физический барьер.	+	+	+	+
2.5.	В случае аварии ИТСФЗ должны обеспечивать возможность беспрепятственного выхода людей.	+	+	+	+
2.6.	Несанкционированное проникновение на радиационный объект (двери, калитки, ворота, окна без решеток) 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 без решеток) на радиационный объект должны контролироваться с использованием средств наблюдения (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценки ситуации.	+	+	–	–
2.8.	<p>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.</p> <p>Сигналы тревоги должны поступать на пульт управления системы физической защиты.</p>	+	+	+	–
2.9.	Эксплуатируемый радиационный объект должен быть оборудован средствами тревожно-вызывной сигнализации, обеспечивающими передачу сигнала тревоги на пульт управления системы физической защиты при обнаружении	+	+	+	–

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	несанкционированных действий ответственным лицом или работником, выполняющим обязанности по самообороне.				
2.10.	В комплексе 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.	Эксплуатируемый 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. При работе 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	+	+	-	-
		+	+	-	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	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 запрещен.	+	+	-	-
2.17.	Помещение, окна и двери пункта управления системы физической защиты должны обеспечивать защиту операторов данного пункта от поражения огнем из стрелкового оружия, определенного в модели нарушителей.	+	+	-	-
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.	+	+	-	-
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-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценки ситуации. Вся видеоинформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток с момента 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 должна осуществляться регистрация оценки видео системы наблюдения на наличие или отсутствие признаков несанкционированных действий.	+	+	-	-
2.20.	Доступ людей и транспорта в защищенную зону должен осуществляться соответственно через людские и транспортные контрольно-пропускные пункты. Доступ на радиационный объект должен осуществляться с использованием: средств системы контроля и управления доступом;	+	+	-	-
		-	-	+	+

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	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 на периметре защищенной зоны радиационного объекта должен быть оборудован средствами связи с оператором пункта управления системы физической защиты и силами охраны.	+	+	-	-
	Контрольно-пропускной пункт должен быть оборудован средством тревожно-вызывной сигнализации.	+	+	-	-
2.23.	Людские и транспортные контрольно-пропускные пункты должны быть оборудованы средствами:				
	обнаружения проноса предметов из металла (стационарными или переносными);	+	+	-	-
	обнаружения проноса РВ (стационарными или переносными);	+	+	-	-
	досмотра на наличие проноса взрывчатых веществ (стационарными или переносными).	+	-	-	-
	Транспортные контрольно-пропускные пункты должны быть оборудованы средствами обнаружения провоза РВ (стационарными или переносными).	+	+	-	-
2.24.	Для предотвращения несанкционированного проезда транспортных средств транспортные контрольно-пропускные пункты 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 гарантированное препятствие проезду (пролому) автотранспортного средства, определенного в модели нарушителей.	+	+	-	-
2.26.	Технические характеристики (функциональные свойства) технических средств физической защиты должны удовлетворять требованиям документов по стандартизации, устанавливающих требования к продукции, процессам и иным объектам стандартизации в области использования	+	+	+	+

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	атомной энергии, предусмотренных пунктом 7 Положения 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 2016 г. № 669 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 29, ст. 4839).				
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 Ростехнадзора от 21 июля 2017 г. № 277 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 сентября 2017 г., регистрационный № 48327), подлежат оценке соответствия в порядке, установленном ГОСТ Р 50.08.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 декабря 2017 г. № 1961-ст (Стандартинформ, 2017).	+	+	+	+
2.28.	Для продления ресурсов функционирования средств (элементов) комплекса ИТСФЗ приказом руководителя организации должен быть установлен порядок такого продления.	+	+	+	+
	Порядок продления ресурсов функционирования средств (элементов) комплекса ИТСФЗ должен быть согласован с органом управления использования атомной энергии, в случае если в отношении организации этот орган управления установлен или с ним заключено соглашение о взаимодействии в целях осуществления функций по управлению использованием атомной энергии ⁵ .	+	+	+	+

⁵ В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июля 2006 года № 412 «О федеральных органах исполнительной власти и уполномоченных организациях, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 28, ст. 3079; 2018, № 41, ст. 6247).

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
	Сведения о продлении ресурсов функционирования средств (элементов) комплекса ИТСФЗ должны быть документально оформлены.	+	+	+	+
3.	Требования к персоналу физической защиты				
3.1.	Лица, ответственные за физическую защиту, должны проходить обучение и проверку знаний не реже одного раза в три года, иметь необходимую квалификацию, а также иметь допуск к работе по выполнению должностных обязанностей. Сведения о прохождении обучения, проверке знаний указанных лиц и допуске к работе должны документироваться и храниться в организации не менее 5 лет.	+	+	+	+
3.2.	Руководящий персонал организации, отвечающий за физическую защиту, 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 «Об утверждении перечня 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 10, ст. 1180; 2005, № 7, ст. 560; 2009, № 18, ст. 2248; 2011, № 7, ст. 979; № 30, ст. 4646; 2016, № 41, ст. 5831; 2018, № 17, ст. 2485).	+	+	+	+
3.3.	Персонал физической защиты организации должен периодически проходить аттестацию на соответствие квалификационным требованиям. Порядок аттестации персонала физической защиты определяется руководителем организации 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.	+	+	+	-
3.4.	Профессиональный отбор персонала физической защиты организации должен проводиться с учетом образовательного и профессионального уровня, навыков и опыта работы, а также отсутствия медицинских противопоказаний к соответствующему виду деятельности.	+	+	+	-

№ п/п	Требования к системе физической защиты	Уровень физической защиты			
		А	Б	В	Г
3.5.	Не допускаются к работе в службе безопасности лица с предусмотренными перечнем медицинских противопоказаний ограничениями по допуску к работе на РИ, в ПХ, с РВ и РАО, 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:				
	прошедший специальную подготовку и стажировку, имеющий практические навыки в эксплуатации ИТСФЗ в объеме функциональных обязанностей;	+	+	+	-
	сдавший зачет квалификационной комиссии на знание материальной части ИТСФЗ, правил их эксплуатации, правил и мер безопасности, имеющий соответствующую квалификационную группу по технике безопасности;	+	+	+	-
	получивший удостоверение на право эксплуатации ИТСФЗ.	+	+	+	-
3.7.	На оператора пункта (пульта) управления системы физической защиты не должны быть возложены обязанности, не связанные с их служебной деятельностью.	+	+	+	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, радиационных источников и пунктов их хранения» (НП-034-ХХ), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «__» _____ № _____

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

№ п/п	Наименование документа	Уровни физической защиты			
		А	Б	В	Г
1.	Перечень лиц, имеющих разрешение на проведение работ с РВ, РИ, в ПХ.	+ ⁶	+	+	+
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.	+	+	+	+
6.	Документы (должностные инструкции, регламенты), определяющие должностные обязанности персонала физической защиты.	+	+	+	+
7.	Журнал учета выдачи и приема ключей от зданий, помещений с РВ, РИ, ПХ.	+	+	+	+
8.	Документ, устанавливающий модель нарушителей.	+	+	+	+
9.	Документ, устанавливающий категорию каждого ЗРИ.	+	+	+	+
10.	Документ, устанавливающий уровни физической защиты радиационных объектов.	+	+	+	+
11.	План физической защиты.	+	+	+	—
12.	План взаимодействия руководства организации, сил охраны с внешними силами реагирования в штатных и чрезвычайных ситуациях.	+	+	+	—
13.	Положение о разрешительной системе доступа работников (персонала), командированных лиц, посетителей и транспортных средств на радиационные объекты.	+	+	+	—

⁶ 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			
		А	Б	В	Г
14.	Инструкция о пропускном режиме.	+	+	+	-
15.	Журнал учета несанкционированных действий.	+	+	+	+
16.	Акт приемки комплекса ИТСФЗ	+	+	+	-
17.	План проверок технического состояния и работоспособности ИТСФЗ.	+	+	+	-
18.	План-график технического обслуживания ИТСФЗ.	+	+	+	-
19.	Документ, определяющий перечень и границы защищенных зон в организации.	+	+	-	-
20.	Положение о службе безопасности.	+	+	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к федеральным нормам и правилам в области
использования атомной энергии «Правила
физической защиты радиоактивных веществ,
радиоактивных отходов, радиационных
источников и пунктов их хранения»
(НП-034-XX), утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «___» _____ № _____

**Уровни физической защиты мобильных радиационных
источников при осуществлении работ с ними
за пределами радиационного объекта/защищенной зоны**

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 № 7
к федеральным нормам и правилам в области
использования атомной энергии «Правила
физической защиты радиоактивных веществ,
радиоактивных отходов, радиационных
источников и пунктов их хранения»
(НП-034-ХХ), утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «__» _____ № _____

**Требования к мерам физической защиты мобильных РИ
при осуществлении работ с ними за пределами территории
радиационного объекта для различных уровней физической защиты
мобильных РИ**

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ			
		А	Б	В	Г
1.	До выполнения операций, связанных с перемещением мобильных РИ (отправка, перевозка) за пределы территории радиационного объекта, должно быть письменным приказом (распоряжением) руководителя организации назначен работник, ответственный за обеспечение физической защиты при их эксплуатации за пределами территории радиационного объекта (далее – лицо, ответственное за физическую защиту мобильного РИ).	+ ⁷	+	+	+
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, 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	+	+	+	+

⁷ 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			
		А	Б	В	Г
	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 в отношении РИ. Результаты проведенного инструктажа должны быть отражены в журнале инструктажа.	+	+	+	+
7.	Должно быть максимально 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	+	+	+	–

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ			
		А	Б	В	Г
	временного хранения за пределами территории радиационного объекта.				
11.	Сопровождающий персонал и (или) лицо, ответственное за физическую защиту мобильного радиационного источника, 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 в отношении мобильных РИ, а также с лицами организации, которые должны быть оповещены о несанкционированных действиях (далее – карта оповещения).	+	+	+	–
12.	Перечень лиц, которые оповещаются в случае несанкционированных действий, должен размещаться в карте оповещения по приоритету (от основных к второстепенным). В случае установления факта несанкционированного действия сопровождающий персонал посредством телефонной связи должен сообщить о случившихся обстоятельствах и внести в карту оповещения координаты лиц (должность, ФИО), которым было доведено о несанкционированном действии, 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 зона ограниченного доступа, оборудованная временным предупредительным ограждением вокруг участка выполнения работ, с табличками, запрещающими доступ на огражденный участок. Границы зоны 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.	+	+	+	–

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ			
		А	Б	В	Г
16.	<p>В случае, когда 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.</p> <p>При отсутствии зданий (помещений) мобильные РИ должны размещаться в кузове (отсеке) транспортного средства, оборудованном замковым устройством и опломбирован, а также системой сигнализации автомобильных транспортных средств. Транспортное средство должно быть оснащено противоугонным устройством.</p>	+	+	+	–
17.	<p>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.</p>	+	+	+	–
18.	<p>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).</p>	+	+	+	–
19.	<p>Должна периодически осуществляться связь персонала, выполняющего работы с мобильными РИ, с лицом, уполномоченным в организации осуществлять контроль выполнения работ за ее пределами:</p> <p>по прибытии к месту проведения работ;</p> <p>при выезде с места выполнения работ для возвращения на радиационный объект или к месту временного хранения РИ;</p> <p>при выезде с места временного хранения РИ к месту выполнения работ и при возвращении на радиационный объект;</p> <p>в других случаях, установленных в плане физической защиты.</p>	+	+	–	–
		+	+	–	–
		+	+	–	–
		+	+	–	–
		+	+	–	–

№ п/п	Требования к мерам физической защиты мобильных РИ	Уровень физической защиты мобильных РИ			
		А	Б	В	Г
20.	При обнаружении попыток совершения НСД в отношении мобильных РИ работнику, ответственному за физическую защиту, необходимо немедленно сообщать об этом в установленные планом физической защиты правоохранительные органы, а также лицу, уполномоченному в организации осуществлять контроль выполнения работ.	+	+	-	-