

Об утверждении Правил физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 9 февраля 2016 года № 52.
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 марта 2016 года № 13455

В соответствии с подпунктом 7) статьи 6 Закона Республики Казахстан от 12 января 2016 года «Об использовании атомной энергии» **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения.

2. Комитету атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направления его копии на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе «Эділет», а также в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Республиканский центр правовой информации» Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства энергетики Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра энергетики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Республики Казахстан

Министр энергетики
В. Школьник

« С О Г Л А С О В А Н »
Министр по инвестициям
и развитию
Республики Казахстан
----- А. Исекешев

12 февраля 2016 год

« С О Г Л А С О В А Н »
Министр внутренних дел
Республики Казахстан
----- К. Касымов

19 февраля 2016 год

« С О Г Л А С О В А Н »
Председатель Комитета национальной
безопасности Республики Казахстан
----- В. Жумаканов

18 февраля 2016 год

У т в е р ж д е н ы
приказом

Р е с п у б л и к и

от 9 февраля 2016 года № 52

Министра
К а з а х с т а н

энергетики

Правила

физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

1. Общие положения

1. Настоящие Правила физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 7) статьи 6 Закона Республики Казахстан от 12 января 2016 года «Об использовании атомной энергии» (далее – Закон) и определяют порядок физической защиты источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) и пунктов хранения (далее – ПХ).

2. Настоящие Правила распространяются на юридические лица, имеющие соответствующую лицензию на обращение с ИИИ, выше уровня изъятия, и/или эксплуатирующих ПХ.

3. В настоящих Правилах используются следующие понятия и определения:

1) инженерные средства – инженерные и инженерно-строительные сооружения, в том числе физические барьеры, предназначенные для повышения эффективности при

решении задач физической защиты;

2) план физической защиты - документ, устанавливающий и описывающий элементы системы физической защиты, систему управления организационными, инженерно-техническими компонентами и процедуры физической защиты объектов использования атомной энергии;

3) правило двух (трех) лиц – принцип групповой работы (включая вскрытие и сдачу помещений под охрану), основанный на требовании одновременного присутствия на рабочем месте или в одном помещении не менее двух (трех) лиц для снижения возможности совершения несанкционированных действий;

4) уполномоченный орган в области использования атомной энергии (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство в области использования атомной энергии;

5) уровень физической защиты – набор мер, необходимых для обеспечения физической защиты источников ионизирующего излучения, пунктов хранения определенной категории с учетом типовых проектных угроз и категории потенциальной радиационной опасности радионуклидных источников.

Иные определения, используемые в настоящих Правилах, применяются в соответствии с Законом.

4. Эксплуатирующая организация в рамках своей деятельности информирует уполномоченный орган о состоянии обеспечения физической защиты ИИИ и ПХ.

5. Физическая защита ИИИ и ПХ обеспечивает:

1) защиту от несанкционированного изъятия, хищения или незаконного захвата;

2) защиту от диверсии;

3) смягчение или сведение к минимуму радиологических последствий возможной диверсии.

2. Порядок физической защиты ИИИ и ПХ

6. Физическая защита ИИИ и ПХ определяется дифференцированно, учитывая совокупность показателей радиационной опасности и особенности поражающих факторов ИИИ, и представляет собой совокупность организационных и технических мероприятий.

7. В целях обеспечения физической защиты ИИИ и ПХ устанавливаются три уровня физической защиты:

1) уровень физической защиты «А» (далее – УФЗ «А») - обеспечивает предотвращение несанкционированного изъятия ИИИ;

2) уровень физической защиты «В» (далее – УФЗ «В») - обеспечивает уменьшение до минимума возможности несанкционированного изъятия ИИИ;

3) уровень физической защиты «С» (далее – УФЗ «С») - обеспечивает уменьшение

возможности несанкционированного изъятия ИИИ.

8. ИИИ 1 категории радиационной опасности относятся к УФЗ «А», ИИИ 2 категории радиационной опасности относятся к УФЗ «В», а ИИИ 3 категории радиационной опасности относятся к УФЗ «С».

Меры физической защиты для УФЗ «А», «В» и «С» приведены в приложении 1 к настоящим Правилам.

9. Условия для установления уровня физической защиты (далее – УФЗ):

1) для нескольких ИИИ, размещение которых является компактным, (сосредоточено в пределах одного помещения, отсека, упаковки), определяется с учетом суммарной активности всех ИИИ;

2) для нескольких территориально распределенных одиночных стационарных ИИИ, которые в силу специфики производства размещены в нескольких местах на территории объекта, определяется для каждого ИИИ отдельно;

3) для одиночных ИИИ 1 категории радиационной опасности выбирается УФЗ «В»;

4) УФЗ для ПХ определяется с учетом суммарной активности всех ИИИ независимо от размещения. Для ПХ выбирается УФЗ «А».

10. Меры физической защиты для переносных ИИИ в процессе обращения и для пунктов временного размещения ИИИ определяются без реализации требований к техническим и инженерным средствам физической защиты.

Меры физической защиты для переносных ИИИ приведены в приложении 2 к настоящим Правилам.

11. Управление системой физической защиты включает следующие меры:

1) управление доступом, обеспечивающее доступ к местоположению ИИИ только для персонала, которому предоставлен несопровождаемый доступ к местоположению ИИИ и к секретной информации;

2) идентификация и проверка по распознаванию персонала, наличие замков, контроль ключей;

3) разработка Плана физической защиты ИИИ и ПХ. Типовой План физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения приведен в приложении 3 к настоящим Правилам.

Приложение 1

к Правилам физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

Меры физической защиты для УФЗ «А», «В» и «С»

1. Обнаружение несанкционированного доступа к местонахождению ИИИ осуществляется с помощью электронной системы обнаружения проникновения и/ или

при постоянном контроле, осуществляемом персоналом эксплуатирующей организации. Мерами физической защиты являются периметровая система обнаружения, оценка проникновения, локальные системы обнаружения проникновения и/или непрерывное наблюдение (за исключением для УФЗ «С»).

2. Обнаружение при попытке несанкционированного изъятия ИИИ осуществляется с помощью оборудования индикации вмешательства и/или при контроле, осуществляемом персоналом эксплуатирующей организации. Для УФЗ «С» обнаружение факта несанкционированного изъятия ИИИ осуществляется с помощью оборудования индикации вмешательства и/или проведением периодических проверок.

3. Оценка ситуации проводится персоналом эксплуатирующей организации на месте местонахождения ИИИ. Для УФЗ «А» и «В», также применяется удаленный мониторинг с помощью системы охранного видеонаблюдения.

4. Для обеспечения бесперебойной связи с силами реагирования используются надежные средства связи (телефоны, мобильные телефоны, пейджеры, радиостанции). Для УФЗ «А» предусматривается два типа связи.

5. Обнаружение потери ИИИ посредством верификации осуществляется с помощью физических проверок, использованием устройств индикации вмешательства и измерением радиационных показателей. Для УФЗ «А» осуществляются ежедневные проверки физического наличия, удаленный мониторинг с помощью системы охранного видеонаблюдения, проверки замков. Для УФЗ «В» осуществляются еженедельные проверки физического наличия и проверки замков. Для УФЗ «С» проводятся ежемесячные физические проверки.

6. С целью предотвращения несанкционированного изъятия и своевременного реагирования для УФЗ «А» и «В» предусматриваются, как минимум, два уровня физических барьеров, а для УФЗ «С» один уровень физических барьеров (контейнер, футляр или надежные крепления).

7. Реагирование осуществляется персоналом эксплуатирующей организации и силами реагирования в соответствии с разработанной инструкцией.

П р и л о ж е н и е 2

к Правилам физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

Меры физической защиты для переносных ИИИ

1. Обнаружение несанкционированного доступа к местоположению ИИИ обеспечивается посредством непрерывного наблюдения, осуществляемого персоналом эксплуатирующей организации. Для ИИИ на хранении в качестве меры физической защиты используется сигнализация на транспортном средстве.

2. Обеспечение обнаружения несанкционированного изъятия ИИИ осуществляется посредством использования устройств индикации вмешательства, или сигнализации на транспортном средстве, или визуального осмотра персоналом эксплуатирующей организации.

3. Обеспечение связи с силами реагирования осуществляется с помощью надежных средств связи (телефоны, сотовые телефоны, пейджеры, радиостанции).

4. Обнаружение потери ИИИ посредством полной проверки осуществляется посредством физического подтверждения, использования средств обнаружения вмешательства.

5. Для обеспечения задержки, с целью минимизации возможности несанкционированного изъятия, физическая защита включает в себя замки на контейнере ИИИ, безопасные крепления контейнера ИИИ для крепления на транспортном средстве, закрытое хранение оборудования вне рабочего времени (транспортное средство закрыто и поставлено на сигнализацию).

6. Оперативное реагирование и предотвращение изъятия ИИИ обеспечивается наличием оборудования и процедур для инициации немедленного реагирования.

Приложение 3

к Правилам физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

Типовой План физической защиты

источников ионизирующего излучения и пунктов хранения

Типовой План физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения (далее - План) определяет основные организационные требования, направленные на обеспечение физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения (далее – ИИИ и ПХ) и утверждается эксплуатирующей организацией.

1. Общая информация, задачи и цели, периодичность пересмотра Плана;
2. Описание зданий и помещений, схема размещения ИИИ и ПХ;
3. Меры физической защиты, которые будут использоваться, в том числе:
 - 1) меры по обеспечению физической защиты, наблюдения, контроля доступа, обнаружение, задержка, реагирование и средства связи;
 - 2) конструктивные особенности для оценки качества мер, направленных против предполагаемой угрозы.
4. Перечень возможных несанкционированных действий против ИИИ и ПХ, меры реагирования;
5. Компенсирующие меры, в случае отказа систем и оборудования физической

з а щ и т ы ;

6. Административные меры;

7. Действия в штатном режиме, в нерабочее время и при чрезвычайных ситуациях;

8. Проверка технического состояния и работоспособности системы физической

з а щ и т ы ;

9. Проверка благонадежности персонала;

10. Меры по информационной безопасности;

11. Обеспечение контроля и управления доступом персонала к ИИИ и ПХ, работам, документам, сведениям, включая процедуры контроля ключей;

12. Мероприятия по повышению квалификации персонала;

13. Программа обеспечения качества физической защиты ИИИ и ПХ;

14. Отчетность о событиях, связанных с физической защитой.