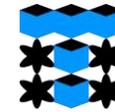




ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Тема 5

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



Конвенция (Международная) По охране человеческой жизни на море СОЛАС-74 (с дополнениями);

Конвенция О ядерной безопасности (информационный циркуляр от 5 июля 1994 г. № 449)

Конвенция Об оперативном оповещении о ядерной аварии (Вена, 26 сентября 1986 г.)

Конвенция О помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации

Конвенция Об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.)

Конвенция (Объединенная) О безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами

Конвенция (МАГАТЭ) О физической защите ядерного материала ИНФЦИРК/274, ред.1-1980 г. (вступила в силу 8 февраля 1987 года, для Республики Беларусь - 14 июня 1993 года) – документ обновлен в феврале 2010 года;

Конвенция (ИМО) Международной морской организации

Кодекс (МАГАТЭ) По безопасности ядерных торговых судов, резолюция А.491(XII), 19 ноября 1981 г.;

Кодекс (Международный) По охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС);

Кодекс (Международный морской) По опасным грузам (Кодекс ММОГ);

ДОПОГ Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (действует с 1 января 2007 года)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- МАГАТЭ, **Серия норм по безопасности**, № TS-G-1.2(ST-3). Планирование и готовность к аварийному реагированию при транспортных авариях, связанных с радиоактивными материалами (Руководство по безопасности) – 2005 г.;
- МАГАТЭ, **Серия норм безопасности**, № TS-G-1.1(ST-2). Справочный материал к правилам МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов (руководство по безопасности) – 2005 г.;
- МАГАТЭ, **Серия изданий по физической ядерной безопасности**, № 15. Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля – 2011 г.;
- МАГАТЭ, **Серия норм безопасности** № ts-r-1. Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов – 2009 г.;
- МАГАТЭ, **Серия изданий по физической ядерной безопасности**, № 8. Предупредительные и защитные меры в отношении угроз, исходящих от внутреннего нарушителя (практическое руководство) – 2009 г.;
- МАГАТЭ, **Серия норм по безопасности** № GSR PART 1. Государственная, правовая и регулирующая основа обеспечения безопасности (общие требования безопасности) – 2010 г.;

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

МАГАТЭ, **Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающейся физической защиты ядерных материалов и ядерных установок (INFCIRC/225/REVISION 5)** - 2012 г.;

МАГАТЭ **Рекомендации «Культура безопасности»**, 1991 год (с дополнениями);

МАГАТЭ **Рекомендации «Безопасность ядерных установок»**, 1993 год (с дополнениями);

Международная морская организация и Международное бюро труда, **«Проект Свода практических правил по безопасности, охране и гигиене труда в портах»**, часть А: **безопасность**, трехстороннее совещание экспертов по безопасности, охране и гигиене труда в портах, Женева, 2003 г.;

МАГАТЭ. SO-SG-09 **Руководство по эксплуатации. «Организация безопасной эксплуатации АС»**.

МАГАТЭ, **Глоссарий по вопросам безопасности. Терминология, используемая в области ядерной безопасности и радиационной защиты** – 2007 г.;

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- «**Конституция РФ**» от 12 декабря 1993 года
- ФЗ «**О безопасности**» от 28 декабря 2010 г. № 390
- ФЗ «**О противодействии терроризму**» от 6 марта 2006 г. № № 35
- ФЗ «**Об использовании атомной энергии**» от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ
- ФЗ «**О радиационной безопасности населения**» от 9 января 1996 г. № 3
- ФЗ «**О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**» от 21 декабря 1994 г. № 68 (ред. 01.04.2012 г.)
- ФЗ «**О государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»**» от 1 декабря 2007 г. № 317
- ФЗ «**Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации**» от 11 июля 2011 г. № 190
- ФЗ «**Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты использования атомной энергии**» от 8 марта 2011 г. № 35
- ФЗ «**О транспортной безопасности**» от 9 февраля 2007 г. N 16
- ФЗ «**О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях регулирования безопасности в области использования атомной энергии**» от 13 ноября 2011 г. № 347

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- ФЗ «**Об оружии**» от 13 декабря 1996 г. № 150
- ФЗ «**О ведомственной охране**» от 14 апреля 1999 г. № 77
- ФЗ «**О внутренних войсках министерства внутренних дел Российской Федерации**» от 6 февраля 1997 г. № 27
- ФЗ «**О государственной тайне**» от 21 июля 1993 г. № 5485-1
- ФЗ «**О частной детективной и охранной деятельности в РФ**» от 11 марта 1992 г. № 2487-1 (с дополнением 03.12.2022 г.)
- ФЗ «**Уголовный кодекс РФ**» от 13 июня 1996 г. № 63.
- ФЗ «**Кодекс РФ об административных правонарушениях**» от 20. Декабря 2001 г. № 195
- ФЗ «**Гражданский кодекс Российской Федерации**» от 30 ноября 1994 г. № 51
- ФЗ «**О техническом регулировании**» от 27 декабря 2002 г. № 184
- ФЗ «**О закрытом административно-территориальном образовании**» от 14 июля 1992 г. № 3297-1
- ФЗ «**О промышленной безопасности опасных производственных объектов**» от 21 июля 1997 г. № 116
- ФЗ «**О финансировании особо радиационно-опасных и ядерно-опасных производств и объектов**» от 3 апреля 1996 г. № 29

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- ФЗ «**О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса**» от 21 июля 2011 г. № 256
- ФЗ «**О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию**» от 15 августа 1996 г. № 114
- ФЗ «**Об основах охраны труда в Российской Федерации**» от 17 июля 1999 г. № 181
- ФЗ «**О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля**» от 26 декабря 2008 г. № 294
- ФЗ «**Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг**» от 27 июля 2010 г. № 210
- ФЗ «**О коммерческой тайне**» от 29 июля 2004 г. № 98
- ФЗ «**Об информации, информационных технологиях и о защите информации**» от 27 июля 2007 г. № 149
- ФЗ «**О персональных данных**» от 27 июля 2007 г. № 152
- ФЗ «**Об административной ответственности организаций за нарушение законодательства в области использования атомной энергии**» от 12 мая 2000 г. № 68
- ФЗ «**О ратификации конвенции совета Европы о предупреждении терроризма**» от 20 апреля 2006 г. № 56
- ФЗ «**О полиции**» от 7 февраля 2011 г. № 3
- ФЗ «**О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением транспортной безопасности**» от 27 июля 2010 г. N 195
- ФЗ «**Об охране окружающей среды**» от 10 января 2002 г. № 7 (ред. От 25.06.2012 г. – не вступил в силу).

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Постановление Пр-ва РФ от 14.07.1997г. № 865 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»

Постановление Пр-ва РФ от 03.07.2006г. № 412 «О федеральных органах исполнительной власти и уполномоченных организациях, осуществляющих государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии».

Постановление Пр-ва РФ от 03.12.2009г. № 989 «Об утверждении положения о ведомственной охране государственной корпорации по атомной энергии «РОСАТОМ».

Постановление Пр-ва РФ от 04.05.2008г. № 333 «О компетенции федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет правительство Российской Федерации, в области противодействия терроризму».

Постановление Пр-ва РФ от 03.03.1997г. № 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».

Постановление Пр-ва РФ от 23.04.2012 г. N 323 «Об утверждении положения о режиме постоянного государственного надзора на объектах использования атомной энергии».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Постановление Совета Министров СССР № 597-85 от 26.06.90 «Положение о специальных перевозках». В целях переработки Положения о специальных перевозках, введенного в действие Постановлением Совета Министров СССР от 26.06.1990 г. N 597-85, в части автомобильного транспорта, министерство транспорта Российской Федерации подготовило распоряжение N HA-75-р от 7 июня 2012 г. «О создании рабочей группы по разработке нормативного правового акта по организации и осуществлению специальных перевозок на автомобильном транспорте».

Постановление Пр-ва РФ от 17.02.2011 г. N 88 «Об утверждении Положения о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами».

Постановление Пр-ва РФ от 18.12.1986 г. N 1516 «Об утверждении положения о посещении гражданами Российской Федерации объектов использования атомной энергии».

Постановление Пр-ва РФ от 19.06.1998 г. N 616 «Об утверждении численности внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, выполняющих задачи по охране важных государственных объектов и специальных грузов, конвоированию осужденных и лиц, заключенных под стражу».

Постановление Пр-ва РФ от 19.07.2007 г. N 456 «Об утверждении правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Постановление Пр-ва РФ от 22.06.1999 г. N 660 «Об утверждении перечня федеральных органов исполнительной власти, участвующих в пределах своей компетенции в предупреждении, выявлении и пресечении террористической деятельности».

Постановление Пр-ва РФ от 28.10.1995 г. N 1050 «Об утверждении инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан российской федерации к государственной тайне».

Постановление Пр-ва РФ от 01.12.2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Постановление Пр-ва РФ от 14.09.1992 г. N 587 «Вопросы частной детективной (сыскной) и частной охранной деятельности».

Постановление Пр-ва РФ от 16.04.2011 г. N 274 «Об утверждении правил инспектирования полицией подразделений охраны юридических лиц с особыми уставными задачами и подразделений ведомственной охраны».

Постановление Пр-ва РФ от 30.07.2004 г. N 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Постановление Пр-ва РФ от 10.07.1998 г. N 744 «Об утверждении устава о дисциплине работников организаций с особо опасным производством в области использования атомной энергии».

Постановление Пр-ва РФ от 12.07.2000 г. N 514 «Об организации ведомственной охраны» (Перечень Федеральных органов исполн. Власти имеющих право создавать ведомственную охрану) (с изм. На 27.01.2009 г.)

Постановление Пр-ва РФ от 20.06.1997г. № 761 «Правила формирования, функционирования и финансирования региональных аварийных формирований эксплуатирующих организаций, используемых для ликвидации последствий аварий при транспортировке ЯМ и РВ».

Распоряжение Пр-ва РФ от 3.02.2005 г. № 117-р «План мероприятий, связанных с выполнением первого этапа реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу».

Распоряжение Пр-ва РФ от 17.12.2005 г. № 2237-р «План мероприятий, связанных с выполнением второго этапа реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Распоряжение Пр-ва РФ от 2.11.2009 г. N 1629-р «Перечень объектов, подлежащих обязательной охране полицией».

Распоряжение Пр-ва РФ от 14.09.2009 г. N 1311-р «Перечень организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно-опасные производства и объекты».

Постановление Пр-ва РФ от 25.09.2002 г. № 705.«О совершенствовании системы государственного управления морскими торговыми и специализированными портами».

Указ Президента РФ «О мерах по противодействию терроризму» от 15.02.2006 года N 116.

Указ Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте» от 31.03.2010 года N 403.

Постановление Пр-ва РФ от 30.12.1999 г. N 1436 «О специальных средствах и огнестрельном оружии, используемых ведомственной охраной».(Перечень специальных средств, видов, и моделей оружия служебного огнестрельного оружия, патронов к нему и нормы обеспечения ими работников ведомственной охраны Федеральных органов исполнительной власти, имеющих право на ее создание)(Перечень отдельных типов и моделей боевого ручного стрелкового оружия и патронов к нему, которые могут быть получены в органах внутренних дел Федеральными органами исполнительной власти во временное пользование, и нормы обеспечения ими работников ведомственной охраны) (с изм. На 11.02.2003)

Постановление Пр-ва РФ от 26.01.2000 г. N 73 «Об утверждении правил приобретения, хранения, учета, ремонта и уничтожения специальных средств, используемых работниками ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти, имеющих право на ее создание» (Правила приобретения хранения, учета, ремонта и уничтожения специальных средств, используемых работниками ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти, имеющих право на ее создание)

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯО



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Постановление Пр-ва РФ от 14.08.1992 г. N 587 «Приложение № 1. Перечень объектов, подлежащих государственной охране».

Постановление Пр-ва РФ от 14 августа я 1992 года № 587; «Вопросы частной детективной и охранной деятельности»

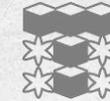
Постановление Пр-ва РФ от 14.08.1992 г. № 589 ;«Положение о вневедомственной охране при органах внутренних дел РФ»

Постановление Пр-ва РФ от 19.06.1998 № 616. «Правила и нормы определения численности ВВ МВД РФ, выполняющих задачи по охране ВГО иСГ»

Постановление Пр-ва РФ от 03.12.2009 г. № 989 «Об утверждении положения о ведомственной охране ГК по атомной энергии «Росатом»

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11.09.2000 г. № 344 «О медицинском освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия» (Медиц. заключение по результатам освидетельствовании граждан для выдачи лицензии на право приобретения оружия)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОИАЭ В СФЗ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

НП-053-04. «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов».

НП-071-06. «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».

НП-083-15. « Требования к системам физической защиты ЯМ, ЯУ и ПХ ЯМ».

НП-034-15. «Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ».

НП-072-06. « Правила перевода ЯМ в категорию радиоактивных отходов».

НП-073-11. «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании».

НП-060-05 «Размещение пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Основные критерии и требования безопасности».

НП-021-2000 «Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности».

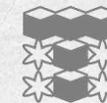
НП-038-02 «Общие положения безопасности радиационных источников».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОХРАНУ ЯО И РОО, ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- Наставление** по служебной деятельности подразделений, гарнизонов, застав, караулов и войсковых нарядов воинских частей внутренних войск МВД РФ по охране важных государственных объектов и специальных грузов, **(1995 г.);**
- Наставление** по организации деятельности строевых подразделений милиции вневедомственной охраны при органах внутренних дел **(1994 г.);**
- Наставление по оборудованию объектов инженерно-техническими средствами охраны **(1989 г.);**
- Руководство** по технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны на особо важных объектах, охраняемых внутренними войсками МВД РФ **(1989 г.);**
- Положение** о надзоре за обеспечением физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов **(РД-08-15-98);**
- Положение** о проведении целевой инспекции физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов **(РД-08-12-97)**
- Положение** о проведении целевой инспекции состояния учета, контроля, физической защиты ядерных материалов, связанной с утратой, выявлением неучтенных излишков, хищением или несанкционированным использованием ядерных материалов **(РД-08-11-96);**
- Инструкция** по проведению инспекции инженерно-технических средств физической защиты ядерно-опасных объектов **(РД-08-19-2000);**
- Типовая программа инспекции физической защиты** ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов **(РД-08-20-2000);**



Методические указания по проведению оценки состояния физической защиты ядерно- и радиационно- опасных объектов по результатам проведенной инспекции. **(РД-07-01-2004);**

Инструкция по проверке ведомственной охраны при проведении инспекций физической защиты объектов использования атомной энергии **(РД-08-27-2002);**

Правила физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ (НП-034-15);

Положение об организации государственного надзора за безопасностью при использовании атомной энергии **(РД-03-43-98);**

Инструкция по осуществлению надзора за физической защитой радиационных источников, пунктов хранения и радиоактивных веществ (РД-08-31-2003);

Типовая программа целевой инспекции состояния радиационной безопасности на объектах народного хозяйства (РД-07-13-2000);

Инструкция по осуществлению надзора за радиационной безопасностью при производстве, обращении и использовании радиоактивных веществ, изделий на их основе и обращении с радиоактивными отходами **(РД-07-04-99).**

РАЗРАБОТАННЫЕ ВЕДОМСТВЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ РОСАТОМА



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

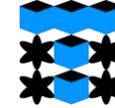
- **Методические рекомендации по организации и проведению администрирования АСФЗ** (Департамент защиты гос. Тайны и информации Госкорпорации «РОСАТОМ» 2011 г.)
- **Методические рекомендации по вводу в действие систем ФЗ** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методические рекомендации по категорированию предметов ФЗ и ядерных объектов** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методические рекомендации по разработке и принятию компенсирующих организационно-технических мер в системах физической защиты ядерных объектов** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методическое руководство по проведению контроля и анализа состояния технической защиты информации в АСФЗ организаций Госкорпорации «РОСАТОМ»** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методическое руководство по концептуальному проектированию СФЗ** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методическое руководство по организации работ при создании (совершенствовании) СФЗ ЯО** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методическое руководство по организации работы на пунктах управления СФЗ** (Департамент защиты гос. Тайны и информации Госкорпорации «РОСАТОМ» 2011 г.)
- **Методическое руководство по ОЭ СФЗ ЯО** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)
- **Методические рекомендации по ОЭ ФЗ ЯМ и установок при транспортировании** (Департамент физической защиты Госкорпорации «РОСАТОМ» 2015 г.)

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ
УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ
ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Настоящие Правила, разработанные в соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере обеспечения безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и с учетом международных обязательств Российской Федерации и рекомендаций МАГАТЭ по физической защите ядерных материалов и ядерных установок, устанавливают требования по организации и обеспечению физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов (далее - физическая защита) на территории Российской Федерации, обязательные для выполнения всеми юридическими лицами, осуществляющими деятельность по производству, использованию, хранению, утилизации, перевозке (транспортированию) ядерных материалов, проектированию, сооружению, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, независимо от организационно-правовой формы, федеральными органами исполнительной власти и Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом", осуществляющими управление и координацию в указанной сфере деятельности или обеспечивающими такую деятельность, а также осуществляющими надзор за этой деятельностью.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"анализ уязвимости" - организованный руководством ядерного объекта процесс выявления уязвимых мест, определения угроз, вероятных способов их осуществления и моделей нарушителей;

"внешний нарушитель" - нарушитель из числа лиц, не имеющих права доступа в охраняемые зоны;

"внешняя угроза" - угроза, исходящая от внешнего нарушителя;

"внутренний нарушитель" - нарушитель из числа лиц, имеющих право доступа без сопровождения в охраняемые зоны;

"внутренняя зона" - зона, расположенная в защищенной зоне, доступ в которую ограничивается и контролируется, окруженная физическими барьерами, постоянно находящимися под охраной и наблюдением;

"внутренняя угроза" - угроза, исходящая от внутреннего нарушителя;

"диверсия" - преднамеренное действие в отношении ядерных материалов, ядерных установок, пунктов хранения или транспортных средств, перевозящих ядерные материалы или ядерные установки, способное привести к аварийной ситуации и создать угрозу здоровью или жизни людей в результате воздействия радиации или привести к радиоактивному загрязнению окружающей среды;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"**допуск**" - оформленное в установленном порядке право граждан на доступ к сведениям, составляющим государственную тайну, либо оформленное в установленном порядке разрешение на проведение на ядерном объекте работ с использованием таких сведений;

"**доступ**" - проход (проезд) в охраняемые зоны, здания, сооружения, помещения (может быть санкционированным и несанкционированным);

"**защищенная зона**" - территория ядерного объекта, доступ в которую ограничивается и контролируется, окруженная физическими барьерами, постоянно находящимися под охраной и наблюдением;

"**зона ограниченного доступа**" - зона, не содержащая ядерных материалов I - III категорий и уязвимых мест ядерных установок, доступ в которую ограничивается и контролируется;

"**контрольно-пропускной пункт (пост)**" - специально оборудованное место для осуществления контроля и управления проходом людей и проездом транспортных средств в порядке, установленном пропускным режимом;

"**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 и оценке ее эффективности;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"**нарушитель**" - лицо, совершившее или пытающееся совершить несанкционированное действие, а также лицо, оказывающее ему содействие в этом;

"**нейтрализация нарушителя**" - применение системы физической защиты по отношению к нарушителю, в результате чего он лишается возможности продолжать несанкционированные действия;

"**несанкционированное действие**" - совершение или попытка совершения диверсии, хищения ядерных материалов, ядерных установок, несанкционированного доступа, проноса (провоза) запрещенных предметов, вывода из строя или нарушения функционирования инженерно-технических средств физической защиты;

"**особо важная зона**" - зона, расположенная во внутренней зоне, доступ в которую ограничивается и контролируется, окруженная физическими барьерами, постоянно находящимися под охраной и наблюдением;

"**охраняемая зона**" - защищенная, внутренняя или особо важная зона;

"**оценка ситуации**" - определение причин подачи сигнала тревоги средством обнаружения;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"перевозка ядерного материала" - перемещение ядерного материала транспортными средствами перевозчика, отправителя или получателя от пункта отправления (железнодорожной станции, порта, аэропорта) до пункта назначения (железнодорожной станции, порта, аэропорта), осуществляемое на основе договора перевозки, заключаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации;

"периметр охраняемой зоны" - граница охраняемой зоны, оборудованная инженерно-техническими средствами физической защиты и контрольно-пропускными пунктами (постами);

"персонал физической защиты" - лица, в том числе из состава сил охраны, в должностные обязанности которых входит выполнение функций по осуществлению физической защиты на ядерном объекте и при перевозке или транспортировании ядерных материалов, ядерных установок (за исключением военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации);

"правило 2 лиц" - принцип групповой работы, основанный на требовании одновременного присутствия на одном рабочем месте не менее 2 человек, обладающих соответствующими полномочиями, для снижения возможности несанкционированных действий;

"предмет физической защиты" - ядерный материал, уязвимые места ядерной установки или пункта хранения;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"пропускной режим" - совокупность организационных и технических мероприятий, установленных правил, направленных на недопущение бесконтрольного прохода людей и проезда транспортных средств, а также перемещения предметов, материалов и документов через контрольно-пропускные пункты (посты) в охраняемые зоны, здания, сооружения, помещения и обратно;

"противотаранное устройство" - заграждение, предназначенное для принудительной остановки транспортного средства;

"пункт хранения" - не относящиеся к ядерной установке стационарный объект или сооружение, предназначенные для хранения ядерных материалов;

"пункт управления системы физической защиты" - специально оборудованное помещение (место), которое оснащено инженерно-техническими средствами и из которого специально назначенный персонал физической защиты в полном объеме или частично осуществляет управление инженерно-техническими средствами физической защиты в штатных и чрезвычайных ситуациях;

"сертификат-разрешение" - оформленное в установленном порядке разрешение на использование определенной конструкции транспортного упаковочного комплекта, перевозку или транспортирование конкретного вида ядерных материалов, ядерных установок;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"система охранной сигнализации" - совокупность средств обнаружения, тревожно-вызывной сигнализации, системы сбора, отображения и обработки информации;

"служба безопасности" - структурное подразделение ядерного объекта, предназначенное для организации и контроля за выполнением мероприятий по осуществлению физической защиты, а также для выполнения других специальных функций;

"средство обнаружения" - устройство, предназначенное для автоматической подачи сигнала тревоги в случае несанкционированного действия;

"транспортирование ядерного материала" - перемещение ядерного материала, включая использование различных транспортных средств и его перегрузку, начиная с его отправления с ядерной установки (пункта хранения ядерных материалов) отправителя и заканчивая прибытием на ядерную установку (пункт хранения ядерных материалов) получателя;

"транспортирование ядерного материала в международном сообщении" - перемещение ядерного материала любыми транспортными средствами, которые направляются за пределы территории государства, откуда происходит груз, начиная с его отправления с ядерной установки отправителя в этом государстве и заканчивая прибытием на ядерную установку получателя в государстве конечного назначения, включая перемещение по территории третьих государств;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"тревожно-вызывная сигнализация" - система экстренного вызова подразделений охраны;

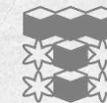
"угроза" - совокупность условий и факторов, создающих возможность совершения хищения ядерного материала или ядерной установки либо диверсии;

"уязвимые места" - места использования или хранения ядерных материалов, а также отдельные элементы систем, оборудования, устройств ядерной установки или пункта хранения, действия в отношении которых могут привести к аварийной ситуации, или создать угрозу здоровью либо жизни людей в результате воздействия радиации, или привести к радиоактивному загрязнению окружающей среды;

"физическая защита" - деятельность в области использования атомной энергии, осуществляемая в целях предотвращения диверсий и хищений в отношении ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения;

"физический барьер" - физическое препятствие, создающее задержку проникновению нарушителя в охраняемые зоны, к уязвимым местам или к ядерным материалам;

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



"ядерная установка" - сооружение или комплекс с ядерным реактором (суда и другие плавсредства, космические и летательные аппараты, другие транспортные и транспортабельные средства); сооружения и комплексы с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическим или подкритическим стендом; сооружение, комплекс, полигон, установка и устройство с ядерным зарядом; другое содержащее ядерный материал сооружение, комплекс, установка и устройство для производства, использования, переработки, перевозки (транспортирования) ядерных материалов;

"ядерный материал" - материал (изделие), содержащий или способный воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества;

"ядерный объект" - предприятие (организация, воинская часть), на территории (акватории) которого используется или хранится ядерный материал либо размещается и (или) эксплуатируется ядерная установка, пункт хранения;

"силы охраны" - караулы (войсковые наряды, наряды охраны), назначаемые от войск национальной гвардии Российской Федерации, ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" для охраны ядерных материалов, ядерных установок, в том числе при их перевозке (транспортировании).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система физической защиты представляет собой единую систему планирования, координации, контроля и реализации комплекса технических и организационных мер для осуществления физической защиты. В состав государственной системы физической защиты входят:

- а) федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие управление (координацию) деятельностью ядерных объектов;
- б) федеральные органы исполнительной власти, участвующие в создании, совершенствовании, осуществлении и обеспечении физической защиты;
- в) федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственный надзор за физической защитой;
- г) ядерные объекты;
- д) Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом".

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

В рамках государственной системы физической защиты **федеральные органы исполнительной власти и Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом"** в пределах своих полномочий:

- а) обеспечивают выполнение международных обязательств в соответствии с Конвенцией о физической защите ядерного материала, а также межправительственными и межведомственными соглашениями;
- б) организуют и координируют работу по физической защите на соответствующих ядерных объектах;
- в) организуют совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти перевозку или транспортирование ядерных материалов, ядерных установок и обеспечивают их физическую защиту;
- г) разрабатывают и утверждают нормативные акты по вопросам обеспечения физической защиты, соответствующие требованиям настоящих Правил и других нормативных правовых актов в этой области;
- д) участвуют в разработке федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, устанавливающих требования к физической защите;

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456
"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ
ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"**



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- е) участвуют в разработке (разрабатывают) перечня основных угроз ядерно и радиационно опасным объектам и типовых моделей нарушителей (далее - перечень угроз);
- ж) принимают решение о признании ядерных объектов пригодными для осуществления обращения с ядерными материалами, эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения и возможности выполнения ими самостоятельно либо с привлечением других организаций деятельности по созданию, совершенствованию и функционированию системы физической защиты;
- з) разрабатывают отраслевые научно-технические программы и планы работ по обеспечению физической защиты;
- и) принимают меры по защите информации об организации и функционировании системы физической защиты;
- к) оказывают содействие органам следствия в раскрытии преступлений, связанных с совершением несанкционированных действий в отношении ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения;
- л) осуществляют финансирование работ по физической защите и контроль за эффективностью и целевым использованием выделяемых на физическую защиту финансовых средств

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456
"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ
ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"**



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

- м) осуществляют международное сотрудничество в области физической защиты;
- н) осуществляют контроль за организацией и состоянием физической защиты на ядерных объектах;
- о) определяют порядок создания и совершенствования системы физической защиты в соответствии с настоящими Правилами;
- п) устанавливают количественные показатели (показатель) эффективности системы физической защиты и методики оценки эффективности системы физической защиты в соответствии со своими компетенциями;
- р) определяют порядок проведения аналитической работы на ведомственном и объектовом уровнях.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" в пределах своих полномочий:

- а) организует во взаимодействии с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти обеспечение физической защиты ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения, ядерных материалов и радиоактивных веществ;
- б) выполняет функции наделенного полномочиями от имени Российской Федерации в соответствии с Конвенцией о физической защите ядерного материала государственного компетентного органа по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них, центрального государственного органа и пункта связи и национального компетентного органа по выполнению обязательств Российской Федерации в области обеспечения физической защиты ядерного материала в Международном агентстве по атомной энергии и в других международных организациях;
- в) обеспечивает силами ведомственной охраны охрану объектов, являющихся собственностью Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" (в том числе закрепленных за ее учреждениями на праве оперативного управления), объектов, являющихся собственностью акционерных обществ (их дочерних обществ) Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", объектов, являющихся федеральной собственностью и закрепленных на праве хозяйственного ведения за подведомственными Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" федеральными государственными унитарными предприятиями, ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения, а также сопровождение ядерных материалов при их перевозке и транспортировании;
- г) определяет порядок выдачи сертификатов на технические средства, используемые в системе физической защиты, учреждениями Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", акционерными обществами Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" и их дочерними обществами, а также подведомственными Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" федеральными государственными унитарными предприятиями.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Министерство обороны Российской Федерации в пределах своих полномочий:

- а) обеспечивает охрану подведомственных ядерных объектов, а также охрану и сопровождение ядерных материалов, ядерных установок при их перевозке или транспортировании, за исключением отработавшего ядерного топлива;
- б) участвует в обеспечении охраны в чрезвычайных ситуациях ядерных объектов, подведомственных другим федеральным органам исполнительной власти и Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом";
- в) осуществляет государственный надзор в области физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов на ядерных объектах, подведомственных Министерству обороны Российской Федерации, а также на ядерных объектах, на которых осуществляется выполнение заказов в интересах обеспечения обороны Российской Федерации (в организациях, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, организациях, осуществляющих деятельность в сфере ведения федеральных органов исполнительной власти, организациях и федеральных ядерных организациях Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", федеральном государственном бюджетном учреждении "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", а также в других организациях независимо от организационно-правовой формы и формы собственности);
- г) разрабатывает и утверждает в установленном порядке по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" нормативные правовые акты по вопросам обеспечения охраны на подведомственных ядерных объектах, а также при транспортировании ядерных установок и ядерных материалов, находящихся в обращении у подведомственных ядерных объектов;
- д) осуществляет мероприятия по предупреждению и пресечению диверсий, хищений ядерных установок, ядерных материалов.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Министерство внутренних дел Российской Федерации в пределах своих полномочий:

- а) обеспечивает сопровождение ядерных материалов, ядерных установок при их перевозке и транспортировании;
- б) организует и осуществляет оперативно-разыскную деятельность по выявлению, пресечению и раскрытию преступлений в форме диверсий, хищений ядерных материалов, ядерных установок и незаконного оборота ядерных материалов.

Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации в пределах своих полномочий:

- а) обеспечивает охрану ядерных объектов, определяемых Правительством Российской Федерации, и охрану ядерных материалов, ядерных установок при их перевозке и транспортировании;
- б) участвует в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения охраны ядерных объектов.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Федеральная служба безопасности Российской Федерации в пределах своих полномочий:

- а) осуществляет мероприятия по проверке лиц для оформления допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, в целях определения возможности выполнения ими работ с ядерными материалами, работ на ядерных установках и в пунктах хранения;
- б) проводит оперативно-разыскную деятельность по выявлению, предупреждению, пресечению и раскрытию преступлений в форме диверсий, хищений ядерных материалов, ядерных установок и незаконного оборота ядерных материалов;
- в) участвует в обеспечении безопасных перевозки и транспортирования ядерных материалов, ядерных установок и физической защиты на ядерных объектах в режиме повседневной деятельности (далее - штатная ситуация) и в чрезвычайных ситуациях;
- г) участвует в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения физической защиты;
- д) разрабатывает совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" перечень основных угроз ядерным объектам;
- е) обеспечивает разработку и направление руководству ядерного объекта модели нарушителя (проектной угрозы) в отношении конкретных ядерных объектов;
- ж) обеспечивает проверку способности оборудования и досмотровых комплексов контрольно-пропускного пункта (поста) обнаруживать взрывчатые вещества.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору в пределах своих полномочий:

- а) выполняет в пределах своих полномочий функции органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии и разрабатывает, утверждает и вводит в действие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие требования к физической защите;
- б) осуществляет государственный надзор и контроль за физической защитой на поднадзорных ядерных объектах;
- в) утратил силу. - Постановление Правительства РФ от 22.04.2009 N 351;
- г) формирует условия действия лицензий в области использования атомной энергии в части, относящейся к физической защите;
- д) принимает предусмотренные законодательством Российской Федерации меры ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и (или) пресечение нарушений юридическими лицами и гражданами требований в установленной сфере деятельности, а также организует и обеспечивает контроль за физической защитой ядерных объектов при возникновении на них аварий.

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456
"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ
ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"**



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Ядерные объекты в пределах своих полномочий:

- а) создают систему физической защиты;
- б) обеспечивают функционирование системы физической защиты;
- в) разрабатывают предложения по совершенствованию системы физической защиты;
- г) привлекают при необходимости специализированные организации для решения задач физической защиты;
- д) взаимодействуют с органами внутренних дел Российской Федерации, с войсками национальной гвардии Российской Федерации и органами Федеральной службы безопасности Российской Федерации в указанной сфере деятельности.

РУКОВОДСТВО ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА РАЗРАБАТЫВАЕТ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ИЗДАЕТ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ



(в отношении объектов, охраняемых внутренними войсками Министерства внутренних дел Российской Федерации, вневедомственной охраной при органах внутренних дел Российской Федерации, - совместно с руководством соответствующих воинских частей или подразделений) и утверждает в установленном порядке следующие документы:

1. **Положение о системе допуска и доступа к предметам физической защиты, к информации о функционировании системы физической защиты (разрабатывается и вводится в действие руководством ядерного объекта без участия руководства соответствующих воинских частей или подразделений);**
2. **Положение о службе безопасности (разрабатывается и вводится в действие руководством ядерного объекта без участия руководства соответствующих воинских частей или подразделений);**
3. **Инструкция о пропускном режиме;**
4. **Положение о внутриобъектовом режиме;**
5. **Положение о подразделении ведомственной охраны;**
6. **План охраны ядерного объекта;**
7. **План действий персонала физической защиты и персонала ядерного объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях;**
8. **План взаимодействия руководства ядерного объекта, воинских частей (подразделений) внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации с органами внутренних дел Российской Федерации и органами Федеральной службы безопасности Российской Федерации в штатных и чрезвычайных ситуациях;**
9. **План проверки технического состояния и работоспособности инженерно-технических средств физической защиты;**
10. **План совершенствования системы физической защиты.**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Создание, совершенствование и функционирование системы физической защиты на ядерном объекте **обеспечивается руководством ядерного объекта**. На ядерных объектах, охраняемых войсками национальной гвардии Российской Федерации, указанная деятельность осуществляется совместно с руководством соответствующих воинских частей или подразделений, а при необходимости - с привлечением специализированных организаций.

При проведении анализа уязвимости в порядке, утверждаемом межведомственным или ведомственным нормативным правовым актом (на основании перечня угроз), определяются возможные угрозы и нарушители в отношении каждого ядерного объекта.

Физическая защита осуществляется также в рамках международного сотрудничества, в ходе которого производится обмен информацией, предоставляется техническая помощь путем реализации двусторонних межправительственных, межведомственных соглашений и через международные организации.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Для осуществления физической защиты на ядерном объекте создается (функционирует) система физической защиты.

Задачами физической защиты на ядерном объекте являются:

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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Для выполнения задач физической защиты руководство ядерного **объекта организует аналитическую работу в службе безопасности, а также обеспечивает** (в отношении объектов, охраняемых войсками национальной гвардии Российской Федерации, - совместно с руководством соответствующих воинских частей или подразделений, в отношении объектов, охраняемых ведомственной охраной, - с участием руководителей соответствующих подразделений):

- а) проведение анализа уязвимости;
- б) оценку последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты;
- в) категорирование предметов физической защиты, помещений (при необходимости - зданий, сооружений) и ядерного объекта в целом;
- г) выделение охраняемых зон, зон ограниченного доступа и определение мест размещения предметов физической защиты в соответствующих зоне, здании, сооружении, помещении;
- д) создание системы охраны ядерного объекта;
- е) утратил силу. - Постановление Правительства РФ от 05.07.2018 N 786;
- ж) оценку эффективности системы физической защиты при ее создании (совершенствовании), а также при необходимости;
- з) разработку документов по организации и обеспечению физической защиты ядерного объекта;
- и) функционирование системы физической защиты, в том числе эксплуатацию инженерно-технических средств физической защиты;
- к) проведение объектового контроля за соблюдением требований по физической защите.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система физической защиты включает в себя комплекс инженерно-технических средств, а также организационные мероприятия, направленные на их применение и совершенствование.

Категория ядерных материалов определяется согласно **приложению N 1**.

Порядок оценки масштаба последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты определяется межведомственными или ведомственными нормативными актами.

Определение категории последствий несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты осуществляется согласно **приложению N 2**.

Определение категорий предметов физической защиты и зон их размещения осуществляется исходя **из следующих показателей**:

- а) категория ядерных материалов;
- б) степень секретности предметов физической защиты, которая определяется актами федеральных органов исполнительной власти;
- в) категория последствия несанкционированных действий в отношении предметов физической защиты.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Выделение и документальное оформление охраняемых зон и зон ограниченного доступа на ядерном объекте производится в соответствии с требованиями к размещению и категорированию предметов физической защиты **согласно приложениям N 3 и 4** соответственно.

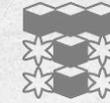
При создании охраняемых зон **особо важная зона размещается во внутренней зоне, внутренняя зона - в защищенной зоне.**

На ядерном объекте производится **категорирование помещений**, в которых размещаются предметы физической защиты, а при необходимости - **категорирование зданий и сооружений. Категория помещения**, здания, сооружения определяется исходя из **максимальной категории** находящихся в нем **предметов физической защиты с учетом степени их секретности.**

Все входы (выходы) в категорированные здания, сооружения, помещения оборудуются средствами обнаружения и при необходимости - контроля и управления доступом, наблюдения и оценки ситуации. Аварийные выходы обеспечивают беспрепятственный выход людей в чрезвычайных ситуациях.

Доступ в особо важную зону и выполнение работ в ней осуществляется с применением **правила 2 лиц.**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Инженерными средствами системы физической защиты являются физические барьеры и инженерные средства охраны. Физическими барьерами являются строительные конструкции ядерного объекта (стены, перекрытия, ворота, двери), а также специально разработанные конструкции (ограждения, противотаранные устройства, решетки, контейнеры) и другие физические (в том числе естественные) препятствия.

Техническими средствами системы физической защиты являются элементы и устройства, входящие в состав следующих основных функциональных систем:

- а) охранная сигнализация;
- б) тревожно-вызывная сигнализация;
- в) контроль и управление доступом;
- г) наблюдение (оптико-электронное, радиолокационное или основанное на других технических принципах) и оценка ситуации;
- д) оперативная связь и оповещение (в том числе средства проводной связи и радиосвязи);
- е) защита информации;
- ж) обеспечение электропитания, освещения;
- з) обнаружение запрещенных к проносу предметов (ядерных материалов, взрывчатых веществ, предметов из металла);
- и) сбор, обработка и отображение информации.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

На основе анализа уязвимости ядерного объекта и оценки эффективности системы физической защиты разрабатывается техническое задание на создание (совершенствование) системы физической защиты.

Порядок проведения оценки эффективности системы физической защиты определяется ведомственными нормативными актами.

При создании (совершенствовании) системы физической защиты на ядерном объекте необходимо:

- а) учитывать особенности объекта и действующие на нем меры ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, информационной безопасности и безопасности иных видов;
- б) ограничивать число лиц, имеющих доступ к предметам физической защиты, к элементам и системам, важным для обеспечения безопасности ядерного объекта или его системы физической защиты, к информации об организации, составе и функционировании системы физической защиты;
- в) обеспечивать соответствие системы физической защиты требованиям, установленным в отношении ядерного объекта;
- г) устанавливать требования к организационно-техническим мерам по обеспечению физической защиты в зависимости от категории предметов физической защиты.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Охраняемая зона по периметру оснащается инженерно-техническими средствами физической защиты, обеспечивающими обнаружение несанкционированных действий, экстренный вызов сил реагирования и представление информации для оценки ситуации, а также задерживающими продвижение нарушителя к предметам физической защиты.

В отношении мест наиболее вероятного проникновения нарушителя в охраняемую зону с использованием транспортных средств принимаются меры, исключающие или существенно затрудняющие такое проникновение (устанавливаются противотаранные устройства и др.).

Для организации прохода людей и проезда транспортных средств по периметру охраняемой зоны оборудуются контрольно-пропускные пункты (посты). Контрольно-пропускные пункты (посты) располагаются с учетом организации движения транспорта и прохода людей и обеспечивают требуемую пропускную способность.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

На контрольно-пропускных пунктах (постах) осуществляются контроль правомочности прохода (проезда) и идентификация проходящих лиц (проезжающих транспортных средств), обеспечивается санкционированный доступ персонала ядерного объекта, посетителей и командированных лиц и задержание нарушителей, принимаются меры по предотвращению несанкционированного проноса и провоза ядерных материалов, ядерных установок, взрывчатых веществ, холодного и огнестрельного оружия, других запрещенных предметов.

Контрольно-пропускные пункты (посты) оборудуются и (или) оснащаются средствами защиты от поражения стрелковым оружием лиц, выполняющих контрольные и пропускные функции. Транспортные контрольно-пропускные пункты оборудуются противотаранными устройствами.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Лица, проходящие через контрольно-пропускные пункты (посты), и их вещи досматриваются в установленном порядке, в том числе с применением средств обнаружения проноса запрещенных предметов.

Требования к оборудованию периметра и контрольно-пропускных пунктов (постов) охраняемой зоны, категорированных зданий, сооружений и помещений инженерными и техническими средствами физической защиты устанавливаются ведомственными нормативными актами в отношении каждого конкретного объекта с учетом перечня угроз, результатов анализа уязвимости ядерного объекта и оценки эффективности системы физической защиты, а также категории ядерного объекта и особенности выделения на нем охраняемых зон.

Технические средства физической защиты подлежат сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Технические и программные средства системы физической защиты, используемые при обработке информации, составляющей государственную и служебную тайны, подлежат в установленном порядке обязательной сертификации.

В целях реализации мер по физической защите ядерного объекта устанавливается категория этого объекта.

Порядок установления категории ядерного объекта определяется федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими требования к физической защите, с учетом категории предметов физической защиты и их размещения по зонам.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Составной частью системы физической защиты ядерных объектов является вооруженная охрана. Охрану ядерных объектов осуществляют войска национальной гвардии Российской Федерации или в соответствии с законодательством Российской Федерации о ведомственной охране подразделения ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти либо Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом". Командиры (руководители) воинских частей (подразделений) несут ответственность за выполнение задач по охране ядерных объектов.

Охрану мест стоянок и (или) обслуживания судов и иных плавсредств с ядерными энергетическими установками в морских портах, в которые разрешен их заход, осуществляют войска национальной гвардии Российской Федерации.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 19.07.2007 N 456 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Управление инженерными и техническими средствами физической защиты осуществляется службой безопасности круглосуточно с центрального пункта управления, а также силами охраны с локального пункта (локальных пунктов) управления системой физической защиты. Обеспечивается доступ оператора центрального пункта управления к информации, поступающей на локальный пункт управления.

Пункты управления оборудуются защитой от поражения стрелковым оружием находящихся в них лиц. Доступ в помещения пунктов управления осуществляется с применением средств контроля и управления доступом.

В помещении центрального пункта управления должна постоянно находиться смена численностью не менее двух операторов.

В целях организации управления в системе физической защиты применяются:

- система двусторонней связи между локальными и центральным пунктами управления, а также между пунктами управления и силами реагирования;
- средства радиосвязи в подразделениях охраны и службы безопасности объекта.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Перевозка и транспортирование ядерных материалов, ядерных установок по территории Российской Федерации осуществляется при условии обеспечения их физической защиты.

В случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами, государственный компетентный орган по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов выдает сертификаты-разрешения, за исключением ядерных материалов, переданных в составе изделий Министерству обороны Российской Федерации.

Перевозка и транспортирование ядерных материалов, ядерных установок осуществляются автомобильным, железнодорожным, воздушным, морским и внутренним водным видами транспорта.

Перевозка и транспортирование ядерных материалов, ядерных установок вне защищенной зоны осуществляются:

- а) организациями, имеющими лицензию на перевозку (транспортирование) ядерных материалов, ядерных установок, выданную специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- б) воинскими частями Министерства обороны Российской Федерации - по распоряжению специально уполномоченного органа военного управления.

Охрану ядерных материалов, ядерных установок при перевозке и транспортировании осуществляют подразделения ведомственной охраны федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", подразделения Министерства обороны Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Для обеспечения физической защиты ядерных материалов, ядерных установок при их **перевозке и транспортировании** необходимо:

- а) максимально ограничить общее время нахождения ядерных материалов, ядерных установок в пути следования;
- б) свести до минимума количество перегрузок ядерных материалов, ядерных установок с одного транспортного средства на другое и время ожидания прибытия транспортного средства;
- в) составлять график, расписание и маршрут движения транспортных средств с учетом условий перевозки и транспортирования;
- г) исключить нанесение на транспортные средства знаков и надписей и занесение в перевозочные документы записей, свидетельствующих о характере груза и назначении транспортных средств;
- д) выбирать маршрут следования транспортных средств вне районов чрезвычайного положения, неблагоприятной криминогенной обстановки, стихийного бедствия и других экстремальных ситуаций;

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



- е) максимально ограничить круг лиц, осведомленных о маршруте, графике движения и сроках перевозки и транспортирования ядерных материалов, ядерных установок;
- ж) обеспечить наличие соответствующего допуска у лиц, осуществляющих управление транспортным средством, сопровождение и охрану ядерных материалов, ядерных установок;
- з) обеспечить заблаговременное уведомление грузоотправителем грузополучателя о планируемой отправке ядерных материалов, ядерных установок с указанием категории перевозки (вида транспортных средств), ожидаемого времени прибытия груза в пункт назначения и точного места их сдачи или передачи;
- и) осуществлять отправку ядерных материалов, ядерных установок только после получения от грузополучателя письменного подтверждения о готовности принять ядерные материалы, ядерные установки, о наличии у него лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии (кроме объектов Министерства обороны Российской Федерации), а в случае перевозки или транспортирования ядерных материалов, ядерных установок грузополучателем - также лицензии на перевозку (транспортирование) ядерных материалов, ядерных установок;

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



к) использовать средства кодирования и специальные каналы связи для передачи сообщений о перевозке или транспортировании ядерных материалов, ядерных установок;

л) заблаговременно организовывать взаимодействие грузоотправителя или грузополучателя с соответствующими органами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и Министерства обороны Российской Федерации с целью совместного определения дополнительных мер, обеспечивающих защиту и безопасность транспортируемых ядерных материалов, ядерных установок, отражение возможного нападения на транспортное средство в пути следования или в случае возникновения аварийной ситуации по маршруту следования;

м) обеспечить проведение в установленном порядке перед загрузкой и отправлением ядерных материалов, ядерных установок осмотр транспортных средств на предмет отсутствия устройств, способных вывести транспортное средство из строя, повредить перевозимые ядерные материалы, ядерные установки и (или) способствовать совершению несанкционированных действий в отношении ядерных материалов, ядерных установок.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Ответственность за обеспечение физической защиты ядерных материалов, ядерных установок при их перевозке и транспортировании несет грузоотправитель или грузополучатель (в случае перевозки или транспортирования груза последним).

Ответственность за обеспечение безопасности перевозки и транспортирования в соответствии с установленными требованиями **несет перевозчик**.

Грузоотправитель (грузополучатель) и перевозчик взаимодействуют при осуществлении перевозки и транспортирования ядерных материалов, ядерных установок.

Государственный компетентный орган по ядерной и радиационной безопасности при перевозках ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий из них организует центр транспортного контроля (центральный диспетчерский пункт), осуществляет контроль за обеспечением ядерной и радиационной безопасности и состоянием физической защиты при перевозке ядерных материалов, ядерных установок (за исключением перевозок, осуществляемых Министерством обороны Российской Федерации) и взаимодействует с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти по указанным вопросам.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Перевозка и транспортирование ядерных материалов, ядерных установок подразделяются на **следующие виды:**

- а) транспортирование в международном сообщении;**
- б) межобъектовые перевозки и транспортирование;**
- в) внутриобъектовые перевозки и транспортирование - перевозка и транспортирование в пределах ядерного объекта;**
- г) перевозка и транспортирование с выездом за пределы ядерного объекта по территории закрытого административно-территориального образования.**

Транспортирование ядерных материалов, ядерных установок в международном сообщении осуществляется только при выполнении государством-отправителем и государством-получателем, а также иными государствами, по территории которых будет осуществляться транспортирование, требований Конвенции о физической защите ядерного материала.

Требования по обеспечению физической защиты при межобъектовых перевозке и транспортировании устанавливаются федеральными нормативными правовыми актами.

Требования по обеспечению физической защиты при внутриобъектовых перевозке и транспортировании устанавливаются ведомственными нормативными актами.

Требования по обеспечению физической защиты при перевозке и транспортировании с выездом за пределы ядерного объекта по территории закрытого административно-территориального образования определяются руководством ядерного объекта по результатам анализа уязвимости и оценки эффективности системы физической защиты и устанавливаются на уровне не ниже уровня требований, предъявляемых к внутриобъектовым перевозке и транспортированию.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Охрана ядерных материалов I или II категории и ядерных установок на их основе, а также всех облученных ядерных материалов при их перевозке и транспортировании обеспечивается вооруженными и подготовленными силами охраны, оснащенными бронежилетами, средствами связи и приборами ночного видения.

Без охраны, в сопровождении представителя грузоотправителя или грузополучателя (в случае перевозки или транспортирования груза последним), осуществляются перевозка и транспортирование солей и окислов природного урана, а также следующих ядерных материалов:

- а) необлученные тепловыделяющие элементы (свежее ядерное топливо) с содержанием изотопа урана-235 менее 20 процентов;
- б) двуокись урана с содержанием изотопа урана-235 5 процентов и менее;
- в) урановые концентраты с содержанием изотопа урана-235 менее 1 процента;
- г) гексафторид урана с содержанием изотопа урана-235 менее 10 процентов.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Необходимость охраны и осуществления иных мероприятий по обеспечению физической защиты при перевозке и транспортировании ядерных материалов III категории, не указанных в пункте 75 настоящих Правил, ядерных материалов IV категории и ядерных установок на их основе (за исключением ядерных материалов в количествах, не подлежащих учету и контролю в системе государственного учета и контроля ядерных материалов) определяется соглашением между грузоотправителем и грузополучателем в зависимости от вида транспорта, протяженности и характера маршрута, других особенностей перевозки и транспортирования.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



При перевозке и транспортировании **природного урана массой более 500 кг и обедненного урана массой более 1000 кг** необходимо:

- а) предварительно уведомить грузополучателя о времени отправления груза с указанием вида транспорта и предполагаемого времени прибытия;
- б) осуществлять контроль за продвижением транспорта с грузом;
- в) предоставить подтверждение о получении груза.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации в отношении транспортируемого ядерного материала, ядерной установки ответственные за сопровождение и охрану груза лица немедленно оповещают о случившемся центр транспортного контроля (диспетчерский пункт), орган военного управления, грузоотправителя и грузополучателя по всем доступным каналам связи. При этом обеспечивается секретность (конфиденциальность) передаваемой информации.

Порядок оповещения и взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, руководства ядерных объектов, сопровождающих лиц и персонала охраны при перевозке и транспортировании ядерных материалов, ядерных установок в штатных и чрезвычайных ситуациях устанавливается межведомственными и ведомственными актами.

КАТЕГОРИИ ЯДЕРНОГО МАТЕРИАЛА



Вид ядерного материала и степень его облучения	Содержание изотопов в веществе (по массе)	Категория (с учетом массы (m), кг)			
		I	II	III	IV
Плутоний необлученный или слабооблученный, уран-235 необлученный или слабооблученный	не более 80 процентов изотопа плутония-238	$m \geq 2$	$0,5 < m < 2$	$0,015 < m \leq 0,5$	-
	20 процентов и более изотопа урана-235	$m \geq 5$	$1 < m < 5$	$0,015 < m \leq 1$	-
	от 10 процентов до 20 процентов изотопа урана-235	-	$m \geq 10$	$1 < m < 10$	-
	больше, чем в природном уране, но менее 10 процентов изотопа урана-235	-	-	$m \geq 10$	-
Уран-233 необлученный или слабооблученный	любое	$m \geq 2$	$0,5 < m < 2$	$0,015 < m \leq 0,5$	-
Любой облученный ядерный материал, в том числе облученный природный и обедненный уран и торий	любое	-	любая масса	-	-
Нуклиды нептуний-237, америций-241, америций-243 и калифорний-252	любое	-	-	-	любая масса



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Ядерными материалами являются:

- а) обедненный уран - уран с содержанием изотопа урана-235 ниже, чем в природном уране;
- б) облученный ядерный материал - ядерный материал, имеющий вследствие облучения нейтронами в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения более 1 Зв/ч (100 бэр/ч) на расстоянии 1 м без биологической защиты;
- в) природный уран - уран, содержащий по массе около 99,28 процента изотопа урана-238, около 0,71 процента изотопа урана-235 и около 0,01 процента изотопа урана-234;
- г) слабооблученный ядерный материал - ядерный материал, имеющий вследствие облучения нейтронами в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения менее или равную 1 Зв/ч (100 бэр/ч) на расстоянии 1 м без биологической защиты.

2. Ядерные материалы (независимо от химического соединения, в которое они входят, и их физического состояния), которые по массе, степени облучения или содержанию изотопов не могут быть отнесены к I, II или III категории, относятся к IV категории.

КАТЕГОРИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Категория последствий несанкционированных действий	Масштаб последствий несанкционированных действий
I	Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, охватывающему территорию одного или нескольких субъектов Российской Федерации, либо выходить за пределы Российской Федерации
II	Последствия совершения несанкционированного действия не относятся к масштабу I категории , но могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за границу санитарно-защитной зоны
III	Последствия совершения несанкционированного действия могут привести к ядерно-радиационному воздействию, выходящему за пределы помещений (сооружений), но не выходящему за границу санитарно-защитной зоны

Примечания: 1. Оценка границ территории, которая может быть подвержена ядерно-радиационному воздействию при совершении несанкционированных действий, определяется с учетом действующих норм радиационной безопасности (санитарных норм).
2. [Категории II](#) и [III](#) последствий несанкционированных действий могут быть повышены с учетом территориального расположения и других особенностей ядерного объекта.

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



Категория предмета физической защиты	Зона размещения предмета физической защиты
А	особо важная зона, оснащенная дополнительными инженерно-техническими средствами физической защиты (при необходимости)
Б	особо важная зона или внутренняя зона, оснащенная дополнительными инженерно-техническими средствами физической защиты (при необходимости)
В	внутренняя зона
Г	защищенная зона, оснащенная дополнительными инженерно-техническими средствами физической защиты (при необходимости)
Д	зона ограниченного доступа

Примечание. Необходимость организации дополнительных инженерно-технических средств физической защиты и требования к ним определяются руководителем ядерного объекта при создании (совершенствовании) системы физической защиты на основе оценки ее эффективности.

ТРЕБОВАНИЯ К КАТЕГОРИРОВАНИЮ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



Категория ядерного материала	Степень секретности предмета физической защиты	Категория последствий несанкционированных действий	Категория предмета физической защиты
I	особой важности	любая	А
I	совершенно секретно, секретно	I	А
I	совершенно секретно, секретно	II, III	Б
II	особой важности	I	А
II	особой важности	II, III	Б
II	совершенно секретно	I, II	Б
II	совершенно секретно	III	В
II	секретно	I	Б
II	секретно	II, III	В
III или IV	любая	I	Б
III или IV	любая	II	В
III или IV	любая	III	Г
IV	любая	ниже III	Д

ТРЕБОВАНИЯ К КАТЕГОРИРОВАНИЮ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ЯДЕРНОМ ОБЪЕКТЕ



1. При размещении предмета физической защиты принимаются во внимание количество ядерного материала и возможность его использования для изготовления ядерного взрывного устройства или его компонентов.
2. Количество ядерного материала, достаточное для изготовления ядерного взрывного устройства, является значимым количеством ядерного материала.
3. Ядерными материалами прямого использования являются материалы, которые можно использовать для изготовления ядерного взрывного устройства или его компонентов:
 - без дополнительной обработки;
 - без преобразования или обогащения, но с незначительной дополнительной физической или химической обработкой.
4. Предмету физической защиты, содержащему значимое количество ядерных материалов прямого использования, устанавливается категория "А" независимо от степени его секретности и категории последствий несанкционированных действий.
5. Предметам физической защиты, не имеющим в составе ядерных материалов и являющимся уязвимыми местами ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, категория предмета физической защиты устанавливается в зависимости от категории последствий несанкционированных действий:
 - категория "Б" устанавливается при I категории последствий несанкционированных действий;
 - категория "В" устанавливается при II категории последствий несанкционированных действий;
 - категория "Г" устанавливается при III категории последствий несанкционированных действий.
6. Охрана предметов физической защиты, содержащих ядерные материалы III или IV категории, которым установлена степень секретности, осуществляется с учетом требований, определенных нормативными правовыми актами Российской Федерации в области защиты государственной тайны.



СУЩНОСТЬ И ЦЕЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

До начала осуществления обращения с ядерными материалами, эксплуатации ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов должны быть выполнены следующие **условия обеспечения функционирования системы физической защиты:**

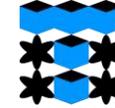
1. введен в эксплуатацию комплекс инженерно-технических средств физической защиты;
2. разработаны организационные меры и организационно-распорядительные документы по физической защите, которые требуются Правилами физической защиты и настоящими нормами и правилами;
3. организована охрана ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

Охрана ядерных объектов в зависимости от вида охраны должна осуществляться на основании актов межведомственных и ведомственных комиссий по организации охраны или договора об охране объектов вневедомственной охраной полиции.

Система физической защиты должна функционировать до завершения работ по выводу из эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и вывоза ядерных материалов с ядерного объекта.



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

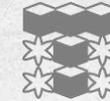
**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ
ЭНЕРГИИ "ТРЕБОВАНИЯ
К СИСТЕМАМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЯДЕРНЫХ
УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ
ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ"
(НП-083-15)**



Физическая защита ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов (далее - физическая защита) должна осуществляться **в целях** предотвращения **хищений** ядерных материалов и **диверсий** в отношении ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

Для достижения целей физической защиты на ядерном объекте должна быть создана система физической защиты, включающая **комплекс инженерно-технических средств физической защиты, персонал физической защиты и совокупность организационных мер**, направленных на:

- **взаимодействие руководства ядерного объекта, подразделений охраны с территориальными органами внутренних дел и органами безопасности;**
- **обеспечение действий персонала физической защиты и персонала ядерного объекта;**
- **разработку нормативных и организационно-распорядительных документов;**
- **применение и совершенствование технических средств физической защиты.**



К персоналу физической защиты относятся

- ❑ силы охраны,
- ❑ персонал службы безопасности
- ❑ работники ядерного объекта, участвующие в выполнении функций физической защиты.

Система физической защиты должна выполнять следующие задачи:

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



Система физической защиты должна функционировать до завершения работ по выводу из эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и вывоза ядерных материалов с ядерного объекта.

На ядерном объекте должны быть определены лица из числа персонала физической защиты, осуществляющие эксплуатацию инженерно-технических средств физической защиты.

Система физической защиты должна выполнять задачи круглосуточно в штатных (режим повседневной деятельности) и чрезвычайных ситуациях.

На ядерном объекте должны быть приняты меры по предотвращению несанкционированного доступа к системам, оборудованию, устройствам и коммуникациям, зданиям и сооружениям, не относящимся к ядерной установке или пункту хранения ядерных материалов, несанкционированные действия в отношении которых могут привести к радиационному воздействию на население и потребуют мер по его защите.



В исключительных случаях при невозможности выполнения в полном объеме требований по физической защите руководство ядерного объекта обязано принять компенсирующие организационно-технические меры (далее - компенсирующие меры).

На ядерном объекте должен быть разработан и утвержден руководителем ядерного объекта перечень компенсирующих мер применительно к возможным нарушениям функционирования системы физической защиты.

Информация о каждом нарушении функционирования системы физической защиты, причине его возникновения, а также о применении компенсирующих мер должна документироваться и храниться на ядерном объекте не менее года.

Служба безопасности ядерного объекта должна проводить анализ нарушений в системе физической защиты, выявлять причины таких нарушений и разрабатывать меры по их предотвращению.



Система физической защиты не должна препятствовать выполнению на ядерном объекте мер ядерной, радиационной, экологической, пожарной, технической, информационной и других видов безопасности.

На ядерном объекте должна обеспечиваться защита информации об организации и функционировании системы физической защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

На ядерном объекте должен быть разработан и утвержден руководителем соответствующего органа управления использованием атомной энергии **паспорт безопасности** ядерного объекта (территорий) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

Руководство ядерного объекта должно ежегодно представлять в территориальный орган органа государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, осуществляющий надзор за физической защитой на ядерном объекте, годовые отчеты о состоянии физической защиты до 1 февраля года, следующего за отчетным.

НП-083-15. СОЗДАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Создание и совершенствование системы физической защиты должно обеспечиваться руководством ядерного объекта.

Процесс создания и совершенствования системы физической защиты должен включать в обязательном порядке следующие этапы:

- предпроектный;
- проектирование;
- реализация проектных решений;
- ввод системы физической защиты в действие;
- эксплуатация.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СФЗ (НП-083-15)

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ЭТАП

АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТИ ЯОО

КАТЕГОРИРОВАНИЕ
предетов ФЗ

КАТЕГОРИРОВАНИЕ ЯО

Выделение охр. зон и зон
огр. доступа

Оценка эффективности
СФЗ

Разработка ТЗ НА создание
и совершенствование СФЗ

ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТЗ на проектирование ИТС
ФЗ и его составных частей

Разработка, согласование,
экспертиза и утверждение
проект.док. раздела СФЗ в
составе проект.док. ЯО

Разработка в целях
реализации проектных реш.,
содержащихся в проект.
док., раб. док., состоящей из
док. в текстовой форме, раб.
чертежей, спецификации
обор. и изделий

ЭТАП реализации проектных решений

строительно-
монтажные и
пусконаладочные
работы

изготовление и
поставка
оборудования;

ЭТАП ввода системы физической защиты в действие

испытания комплекса
инженерно-технических
средств физической
защиты

организационные
мероприятия по вводу в
действие системы
физической защиты;

аттестация
автоматизированной
системы физической
защиты по требованиям
безопасности
информации

приемка системы
физической защиты
межведомственной
(ведомственной)
комиссией

НП-083-15. СОЗДАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Анализ уязвимости должен включать:

- описание ядерного объекта и его территориального расположения;
- определение предметов физической защиты, описание мест их хранения, использования и (или) эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов;
- определение угроз и модели нарушителей.

Результаты анализа уязвимости должны оформляться в виде отчета по анализу уязвимости ядерного объекта.

Анализ уязвимости должен проводиться при создании системы физической защиты, а также:

- при изменении угроз и модели нарушителей;
- при изменении категорий предметов физической защиты и (или) мест их размещения.

НП-083-15. СОЗДАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Результаты анализа уязвимости должны использоваться при оценке эффективности и при создании и совершенствовании системы физической защиты.

Если нет оснований для проведения анализа уязвимости, указанных в пункте 27 настоящих норм и правил, то **результаты анализа уязвимости** должны пересматриваться **каждые пять лет**.

По итогам пересмотра результатов анализа уязвимости оформляется новый отчет либо на листе изменений предыдущего отчета ставится отметка о том, что результаты анализа уязвимости не требуют изменений.

Отчет по анализу уязвимости должен **храниться на ядерном объекте в течение всего срока функционирования системы физической защиты**, для которой остаются в силе результаты проведенных анализов уязвимости.

НП-083-15. КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНОГО ОБЪЕКТА



Категорирование предметов физической защиты должно осуществляться в соответствии с **Правилами физической защиты**.

Категория ядерного объекта должна устанавливаться следующим образом:

I категория - ядерные объекты, на которых имеются предметы физической защиты категории А;

II категория - ядерные объекты, не отнесенные к I категории, на которых имеются предметы физической защиты категории Б;

III категория - ядерные объекты, не отнесенные к I и II категориям, на которых имеются предметы физической защиты категории В или Г;

IV категория - ядерные объекты, не отнесенные к I - III категориям, на которых имеются предметы физической защиты категории Д.

Результаты категорирования предметов физической защиты и ядерного объекта должны оформляться приказом руководителя ядерного объекта.

НП-083-15. ВЫДЕЛЕНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ЗОН И ЗОН ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Предметы физической защиты должны размещаться в соответствующих **зонах** согласно Правилам физической защиты.

При выделении охраняемых зон особо важная зона должна размещаться во внутренней зоне, внутренняя зона - в защищенной зоне.

Границы охраняемых зон и зон ограниченного доступа должны быть документально оформлены.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



При создании системы физической защиты руководителем ядерного объекта должна быть организована разработка нормативных и организационно-распорядительных документов по организации и обеспечению функционирования этой системы и реализованы организационные меры, осуществляемые на всех этапах ее создания (совершенствования) и функционирования.

Перечень и основные требования к содержанию основных объектовых документов по физической защите приведены в приложении к настоящим нормам и правилам.

На ядерном объекте должна быть создана служба безопасности как структурное подразделение, относящееся к основным производственным подразделениям ядерного объекта, выполняющее функции обеспечения физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

Функции службы безопасности не могут быть переданы иным структурным подразделениям ядерного объекта.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



В системе физической защиты должны обеспечиваться:

- управление функционированием системы физической защиты;
- организация допуска и доступа к ядерным материалам, на ядерные установки, в пункты хранения ядерных материалов и к информации о функционировании системы;
- организация пропускного и внутриобъектового режимов;
- защита информации об организации и функционировании системы физической защиты;
- эксплуатация инженерно-технических средств физической защиты;
- объектовый контроль состояния физической защиты;
- проведение аналитической работы, в том числе анализ уязвимости, оценка эффективности системы физической защиты, подготовка предложений по совершенствованию системы физической защиты.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Для управления системой физической защиты на ядерном объекте должен быть создан центральный пункт управления системы физической защиты (далее - центральный пункт управления), и могут создаваться локальные пункты управления.

Управление из центрального пункта управления должен осуществлять оператор штатного состава службы безопасности ядерного объекта.

Управление из локального пункта управления должен осуществлять оператор штатного состава службы безопасности или штатного состава подразделения охраны.

В помещении центрального пункта управления должна постоянно находиться смена численностью не менее двух операторов.

Запрещается оставлять указанные пункты управления без операторов.

Запрещается нахождение посторонних лиц в помещениях пунктов управления без сопровождения уполномоченных лиц штатного персонала ядерного объекта.

На центральный пункт управления должна поступать вся информация, которая поступает в локальные пункты управления.

ИП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



должен обеспечивать:

- обозначение границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа;
- санкционированный доступ людей и транспортных средств в охраняемые зоны, здания, сооружения и помещения, а также предотвращение или задержку несанкционированного доступа;
- обнаружение несанкционированного проникновения в охраняемые зоны, здания, сооружения и помещения;
- дистанционное наблюдение за участками охраняемых зон, зданий, сооружений и помещений для своевременной оценки ситуации при обнаружении несанкционированных действий;
- обнаружение попыток несанкционированного проноса и провоза ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников, радиоактивных отходов, холодного и огнестрельного оружия, взрывчатых веществ;
- управление функционированием инженерно-технических средств физической защиты и действиями персонала физической защиты;
- определение на периметрах охраняемых зон времени и места несанкционированного доступа, а на периметре защищенной зоны еще и направления проникновения (продвижения) нарушителей;
- задержку (замедление) проникновения (продвижения) нарушителей;
- связь между должностными лицами персонала физической защиты;
- защищенность помещений пунктов управления, контрольно-пропускных пунктов и постов от поражения находящихся в них лиц, выполняющих контрольные и пропускные функции, огнем стрелкового оружия и иных средств поражения, определенных в модели нарушителей;
- документирование (протоколирование) сигналов и информации о функционировании элементов комплекса инженерно-технических средств физической защиты.

ИП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



К инженерным средствам физической защиты относятся следующие стационарные и переносные средства:

- ограждения на периметрах охраняемых зон и зон ограниченного доступа;
- физические барьеры, представляющие собой строительные конструкции зданий, сооружений и помещений, а также специально разработанные конструкции (например, заграждения, противотаранные устройства, решетки, контейнеры);
- инженерное оборудование охраняемых зон, контрольно-пропускных пунктов (постов охраны).

Инженерные средства физической защиты должны обеспечивать:

- ❑ обозначение на местности границ охраняемых зон и зон ограниченного доступа;
- ❑ задержку (замедление) проникновения нарушителей в охраняемые зоны, здания, сооружения, помещения способами, определенными в модели нарушителей;
- ❑ воспрепятствование несанкционированному проходу людей и проезду транспортных средств в охраняемые зоны, здания, сооружения и помещения и из них;
- ❑ защиту лиц из состава сил охраны и сотрудников службы безопасности от средств поражения нарушителями в пунктах управления системы физической защиты, на контрольно-пропускных пунктах (постах), в зданиях и помещениях несения дежурства, а также при осуществлении нейтрализации нарушителей силами охраны.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



К техническим средствам физической защиты относятся элементы и устройства, входящие в состав следующих основных функциональных систем:

- охранной сигнализации;
- тревожно-вызывной сигнализации;
- оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации;
- контроля и управления доступом;
- оперативной связи и оповещения;
- защиты информации;
- обеспечения электропитания, освещения.

Отдельные технические средства могут использоваться в нескольких функциональных системах.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Система охранной сигнализации должна обеспечивать:

обнаружение попыток и фактов несанкционированного проникновения в охраняемые зоны, места нахождения предметов физической защиты;

обнаружение несанкционированных действий в отношении технических средств физической защиты;

контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы охранной сигнализации;

выдачу сигналов тревоги, отказов и предоставление информации о функционировании технических средств системы охранной сигнализации в пункты управления системы физической защиты.

Средства обнаружения системы охранной сигнализации должны быть установлены таким образом, чтобы отсутствовали неконтролируемые участки ("мертвые зоны") на границах охраняемых зон.

Сигналы тревоги и отказов системы охранной сигнализации должны отображаться в пунктах управления системы физической защиты с указанием типов сработавших или отказавших средств обнаружения и мест их размещения (участков тревоги) на схемах (планах) соответствующих участков ядерного объекта.

Информация о сигналах тревоги должна протоколироваться в комплексе инженерно-технических средств физической защиты и храниться на ядерном объекте не менее одного месяца с последней даты регистрации (записи) информации.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ТРЕВОЖНО-ВЫЗЫВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система тревожно-вызывной сигнализации должна обеспечивать:

передачу в пункт (пункты) управления системы физической защиты сигналов тревоги при включении средств тревожно-вызывной сигнализации (в случае включения оператором центрального пункта управления тревожно-вызывной сигнализации сигнал тревоги должен поступать начальнику караула и в службу безопасности);

передачу сигналов об отказе средств тревожно-вызывной сигнализации в пункты управления системы физической защиты.

Средства тревожно-вызывной сигнализации должны размещаться в контрольно-пропускных пунктах (на постах), на периметрах охраняемых зон, в охраняемых зданиях, сооружениях и помещениях, где находятся предметы физической защиты, и пунктах управления системы физической защиты в местах, обеспечивающих беспрепятственную подачу сигналов тревоги.

Сигналы тревоги и отказов системы тревожно-вызывной сигнализации должны отображаться в пунктах управления системы физической защиты с указанием мест размещения средств тревожно-вызывной сигнализации. Сигналы тревоги системы тревожно-вызывной сигнализации должны иметь приоритет представления по сравнению с сигналами от других функциональных систем.

Информация о сигналах тревоги и отказов системы тревожно-вызывной сигнализации должна протоколироваться в комплексе инженерно-технических средств физической защиты и храниться на ядерном объекте не менее одного месяца с последней даты регистрации (записи) информации.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ОЦЕНКИ СИТУАЦИИ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации должна обеспечивать дистанционное наблюдение в пунктах управления системы физической защиты за подступами к охраняемым зонам, зданиям, сооружениям, помещениям, за периметрами охраняемых зон, обстановкой внутри контрольно-пропускных пунктов (постов), охраняемых зданий, сооружений и помещений, постов охраны с целью оценки ситуации на участках наблюдения и координации действий персонала физической защиты.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ОЦЕНКИ СИТУАЦИИ



Система оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации должна осуществлять:

формирование и передачу на устройства отображения (мониторы видеонаблюдения) в пунктах управления системы физической защиты видеoinформации, позволяющей оценивать ситуацию на участках наблюдения, и информации о функционировании средств этой системы;

- отображение видеoinформации на мониторах по сигналам тревоги от средств обнаружения и тревожно-вызывной сигнализации, а также по сигналам управления (включения) операторов пунктов управления;
- запись видеoinформации по сигналам тревоги и по сигналам управления оператора в объемах, необходимых для последующего анализа ситуаций, а также хранение этих записей не менее одного месяца с даты последней записи на носителе;
- контроль работоспособности и обнаружение отказов устройств системы оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации.

На ядерном объекте не должно быть участков границ охраняемых зон, недоступных для дистанционного наблюдения.

Сигналы тревоги и отказов средств системы оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации должны отображаться в пунктах управления системы физической защиты с указанием мест размещения этих средств на схемах (планах) соответствующих участков ядерного объекта.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система контроля и управления доступом должна обеспечивать:

- исключение или задержку несанкционированного проникновения лиц и транспортных средств в охраняемые зоны, здания, сооружения и помещения через контрольно-пропускные пункты (посты);
- осуществление доступа персонала ядерного объекта, командированных лиц, посетителей и транспортных средств после проверки их прав доступа в соответствии с установленным пропускным режимом, определяющим виды пропусков и персональные идентификационные признаки;
- обнаружение попыток проникновения нарушителей через контрольно-пропускные пункты (посты) способами, определенными в процессе анализа уязвимости;
- обнаружение попыток несанкционированного проноса и провоза через контрольно-пропускные пункты (посты) (в которых это предусмотрено проектом комплекса инженерно-технических средств физической защиты) запрещенных предметов и материалов;
- передачу сигналов тревоги и информации о функционировании системы контроля и управления доступом в пункты управления системы физической защиты;
- изготовление пропусков;
- документирование (протоколирование) информации об изготовлении и выдаче пропусков;
- контроль использования пропусков и их блокирование в случае нарушений правил пропускного режима;
- открывание пропускных устройств в предусмотренных аварийных ситуациях для обеспечения беспрепятственной эвакуации персонала.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Система оперативной связи и оповещения должна обеспечивать:

- оповещение персонала физической защиты в случае обнаружения несанкционированных действий;
- голосовую связь между должностными лицами дежурного персонала физической защиты для координации их действий;
- в пределах защищенной зоны ядерного объекта и на ближних подступах к ней, в охраняемых зданиях, сооружениях и помещениях;
- в ходе транспортирования ядерных материалов, ядерных установок по территории ядерного объекта.

Для обеспечения надежной работы в системе оперативной связи и оповещения должны использоваться средства на разных принципах действия и (или) разные каналы связи.

При **ИСПОЛЬЗОВАНИИ** в системе физической защиты связи по открытым каналам должна применяться система условных сообщений для исключения возможности использования информации нарушителями в случае перехвата.

В целях организации управления в системе физической защиты должны применяться:

- система двусторонней связи между центральным и локальными пунктами управления, а также между пунктами управления и караульными помещениями;
- средства радиосвязи в подразделениях охраны и службы безопасности.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

В системе физической защиты должна быть обеспечена защита информации, в том числе секретность (конфиденциальность) информации об организации, составе и функционировании системы физической защиты, ее целостность и санкционированная доступность, нарушение которых может приводить к снижению эффективности функционирования системы физической защиты в целом или ее отдельных элементов.

Технические и программные средства систем физической защиты, используемые в качестве средств защиты информации при обработке информации, составляющей государственную и служебную тайны, подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям безопасности информации. При этом все системы физической защиты подлежат аттестации по требованиям безопасности информации.

НП-083-15. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ОСВЕЩЕНИЯ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Электропитание технических средств физической защиты должно осуществляться в штатных ситуациях от двух независимых источников тока с взаимным резервированием, в аварийных случаях - от автономных источников (например, электрогенераторы, аккумуляторные батареи).

Информация о переключениях электропитания технических средств физической защиты между различными источниками тока должна отображаться на центральном пункте управления системы физической защиты с протоколированием и хранением не менее одного месяца.

Устройства электропитания и кабельные сети должны быть защищены от несанкционированного вывода из строя.

На ядерном объекте должно обеспечиваться освещение участков периметров охраняемых зон, зданий, сооружений и помещений, участков зон, контролируемых средствами системы оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации для обеспечения действий сил охраны и функционирования средств видеонаблюдения.

Параметры и режимы включения и выключения средств охранного освещения должны обеспечивать выполнение функций системы физической защиты в дневное и ночное время при любых погодных условиях.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Организация эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты должна планироваться и осуществляться на основе требований проектной и эксплуатационной документации на комплекс инженерно-технических средств физической защиты и его составные части.

Для эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты должны разрабатываться:

- план-график выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию на очередной год;
- план материально-технического обеспечения комплекса инженерно-технических средств физической защиты на очередной год;
- план проверки работоспособности и технического состояния инженерно-технических средств физической защиты.

В указанных планах должны содержаться отметки ответственных исполнителей работ с подписями о выполнении плановых и внеплановых работ.

НП-083-15. ПЕРСОНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



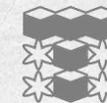
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Персонал физической защиты должен проходить отбор и профессиональную подготовку. Отбор и подготовка персонала физической защиты должны выполняться в соответствии с требованиями органов управления использованием атомной энергии.

Отбор персонала физической защиты должен выполняться с учетом его образовательного уровня, профессиональных навыков и опыта работы, а также отсутствия медицинских противопоказаний к соответствующему виду деятельности, определенных нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Эксплуатирующая организация или орган управления использованием атомной энергии должны разработать квалификационные требования к соответствующей специализации персонала службы безопасности и работников ядерного объекта, участвующих в выполнении функций физической защиты.

НП-083-15. ОБОРУДОВАНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ЗОН, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ С ПРЕДМЕТАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ. ПЕРИМЕТРЫ ОХРАНЯЕМЫХ ЗОН И ЗОН ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА



ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Периметры охраняемых зон должны быть оснащены техническими средствами физической защиты, обеспечивающими обнаружение несанкционированных действий, экстренный вызов сил охраны, представление в пункт (пункты) управления системы физической защиты видеоинформации для оценки ситуации, а также инженерными средствами, задерживающими продвижение нарушителей к предметам физической защиты.

Зона ограниченного доступа должна быть оборудована по периметру физическими барьерами, обозначающими ее границы и ограничивающими проход (проезд) в зону.

Места прохода и проезда в зону ограниченного доступа (например, двери, ворота, калитки) должны быть оборудованы средствами охранной сигнализации и в нерабочее время заперты на замки.



Для организации прохода людей и проезда транспорта через периметры охраняемых зон должны быть созданы контрольно-пропускные пункты.

Количество контрольно-пропускных пунктов для каждой охраняемой зоны должно определяться условиями и особенностями их функционирования.

Контрольно-пропускные пункты должны оборудоваться средствами контроля и управления доступом, тревожно-вызывной сигнализацией, обеспечения освещения и связи с пунктами управления системы физической защиты, караульным помещением и должностными лицами службы безопасности, а также техническими средствами (стационарными и переносными) для проведения досмотра людей и транспортных средств на предмет проноса (провоза) ядерных материалов и других запрещенных предметов.

Обстановка на контрольно-пропускных пунктах должна контролироваться с помощью средств системы оптико-электронного наблюдения.

Доступ через контрольно-пропускные пункты должен осуществляться с применением полноростовых пропускных устройств шлюзового или блокирующего типа.

При использовании автоматизированных систем контроля и управления доступом должны применяться биометрические идентификационные признаки человека.

НП-083-15. КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫЕ ПУНКТЫ



На транспортных контрольно-пропускных пунктах должны применяться стационарные противотаранные устройства.

На железнодорожных контрольно-пропускных пунктах допускается принятие иных технических мер, исключая несанкционированный проезд железнодорожного транспорта.

В дополнение к стационарным противотаранным устройствам могут устанавливаться переносные противотаранные устройства и специальные приспособления для снижения скорости автотранспортных средств.

Помещения контрольно-пропускных пунктов, постов, кабины сил охраны должны быть защищены от поражения находящихся в них людей огнем стрелкового оружия и иными средствами поражения, определенными в модели нарушителей.

Лица из состава сил охраны, выполняющие контрольно-пропускные функции вне указанных помещений, в предусмотренных ситуациях, указанных в организационно-распорядительных документах по организации системы физической защиты, должны оснащаться средствами индивидуальной бронезащиты (например, бронежилеты, каски).

НП-083-15. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ С ПРЕДМЕТАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Все входы в помещения с предметами физической защиты категорий А и Б и выходы из них должны оборудоваться средствами обнаружения, контроля и управления доступом и оптико-электронного наблюдения.

В случае наличия ограничений, накладываемых нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информации, допускается не оборудовать такие помещения средствами обнаружения и оптико-электронного наблюдения.

В аварийной ситуации должен быть обеспечен беспрепятственный выход людей.

Возможные места проникновения в здания, сооружения и помещения с предметами физической защиты должны быть оборудованы физическими барьерами (например, люками, решетками) и блокированы на открывание (разрушение).

В случае если стены зданий, сооружений совпадают с периметром охраняемой зоны, они должны быть оборудованы техническими средствами, предусмотренными для оборудования периметра охраняемой зоны.

НП-083-15. ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



Пункты управления системы физической защиты должны размещаться внутри охраняемой зоны. Доступ в пункты управления должен быть строго ограничен.

Двери и стекла окон пунктов управления системы физической защиты должны обеспечивать защиту персонала физической защиты от поражения огнем стрелкового оружия, определенного в модели нарушителей.

На каждом пункте управления системы физической защиты должна оперативно отображаться информация от технических средств:

- сигналы тревоги и отказов (неисправностей) технических средств физической защиты;
- видеоизображения от средств системы оптико-электронного наблюдения и оценки ситуации;
- информация об изменениях состояния технических средств физической защиты (включение и выключение, постановка на охрану и снятие с охраны);
- другая служебная информация, циркулирующая в комплексе инженерно-технических средств физической защиты.

НП-083-15. ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ



После вывоза ядерных материалов из охраняемых зон, зданий, сооружений и помещений на каждом этапе вывода из эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов должен быть выполнен анализ изменений угроз, связанных:

- ✓ с изменением категории ядерных материалов, остающихся в местах размещения после вывоза некоторых из них;
- ✓ с вывозом ядерных материалов из мест их размещения, после которого на ядерном объекте остаются радиоактивные вещества и конструкции, которые требуют физической защиты в соответствии с нормативными правовыми актами по физической защите радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения.

В охраняемых зонах, где категории предметов физической защиты, оставшихся после завершения этапа вывода из эксплуатации ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, не меняются, состав организационных мер, сил и средств физической защиты должен оставаться на прежнем уровне.

В охраняемых зонах, из которых вывезены все ядерные материалы и в которых не остается радиоактивных веществ и конструкций, организационные меры, силы и средства физической защиты могут быть выведены из состава системы физической защиты, а сами зоны исключены из списка охраняемых зон.

НП-083-15. ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Для охраняемых зон, которые остаются на выводимом из эксплуатации ядерном объекте, должны быть:

- определены возможности демонтажа части инженерно-технических средств физической защиты при соблюдении требований к физической защите охраняемых зон, зданий, сооружений и помещений с предметами физической защиты или к физической защите радиоактивных веществ и радиационных источников;
- определены возможности снятия постов охраны и демонтажа оборудования постов, которые обеспечивали охрану этих зон, зданий, сооружений и помещений;
- разработаны проекты изменений в системе физической защиты, утвержденные руководителем ядерного объекта и согласованные с руководством эксплуатирующей организации или органа управления использованием атомной энергии.

Документация проекта изменений в системе физической защиты выводимого из эксплуатации ядерного объекта должна утверждаться руководителем этого ядерного объекта и согласовываться руководством органа управления использованием атомной энергии.

После завершения реализации изменений в системе физической защиты на всех этапах вывода ядерного объекта из эксплуатации должны быть внесены необходимые изменения в объектовые документы по физической защите.

НП-083-15. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



Требования распространяются на обеспечение физической защиты при перевозках и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок (груз) автомобильным и железнодорожным видами транспорта, за исключением перевозок и транспортирования, осуществляемых Министерством обороны Российской Федерации.

Требования к обеспечению физической защиты при перевозках и транспортировании воздушным, морским и внутренним водным видами транспорта устанавливаются **Правилами физической защиты** и иными **федеральными нормами и правилами** в области использования атомной энергии.

Физическая защита при перевозках и транспортировании должна обеспечиваться в целях предотвращения диверсий и хищений в отношении ядерных материалов и ядерных установок. Данная физическая защита должна выполнять задачи, указанные в пункте 7 настоящих норм и правил.

Решение задач физической защиты должно достигаться **за счет**:

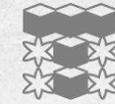
- реализации организационных мер;
- использования инженерно-технических средств физической защиты и позиционирования транспортных средств;
- действий персонала физической защиты.

Требования к физической защите ядерных материалов и ядерных установок должны устанавливаться в зависимости от категории ядерных материалов, вида перевозок (внутриобъектовые, межобъектовые) и вида транспорта, с помощью которого осуществляются перевозка и транспортирование.



Организация, осуществляющая перевозки или транспортирование ядерных материалов и ядерных установок (перевозчик), должна проводить совместно с грузоотправителем и грузополучателем планирование обеспечения физической защиты для каждой операции (однотипных операций) перевозки, транспортирования. Данное планирование должно включать:

- взаимодействие между грузополучателем, грузоотправителем, перевозчиком и центром транспортного контроля в части физической защиты;
- определение необходимости участия в физической защите сил охраны (для ядерных материалов III и IV категорий) и автомобилей сопровождения (при осуществлении перевозки и транспортирования автомобильным транспортом);
- взаимодействие с персоналом охраны и силами внешнего реагирования на маршрутах движения;
- определение состава лиц, сопровождающих груз;
- определение основного и запасных маршрутов движения;
- определение пунктов остановок и перегрузок грузов (если они предусмотрены) и пункта передачи грузов грузополучателю;
- разработку графика движения на участках маршрутов;
- разработку графика и порядка обмена сообщениями между персоналом физической защиты, центром транспортного контроля, внешними силами реагирования, грузоотправителем и грузополучателем.



Меры физической защиты при перевозках и транспортировании должны устанавливаться по результатам анализа уязвимости перевозки и транспортирования ядерных материалов и ядерных установок (далее - анализ уязвимости), а также оценки эффективности физической защиты (далее - оценка эффективности).

Анализ уязвимости и оценка эффективности должны выполняться для типовых операций перевозок и транспортирования однотипных грузов при каждом изменении угроз или модели нарушителей, но не реже одного раза в пять лет.

Грузоотправитель должен заблаговременно уведомить грузополучателя и центр транспортного контроля о планируемых перевозках и транспортировании ядерных материалов или ядерных установок с указанием вида транспортных средств, даты начала перевозок и транспортирования и о планируемом сроке прибытия транспорта.

Грузополучатель должен до начала перевозки и транспортирования уведомить грузоотправителя о готовности принять груз в назначенные сроки.

Грузоотправитель и грузополучатель должны документировать сведения об отправлениях и получениях уведомлений.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ



Уведомления и переговоры с использованием технических средств связи в ходе перевозок и транспортирования между грузополучателем, перевозчиком, персоналом охраны и сопровождения, внешними силами реагирования, персоналом центра транспортного контроля должны выполняться с обеспечением мер безопасности информации путем использования кодирования и (или) специальных каналов связи.

Грузоотправитель, грузополучатель или перевозчик, осуществляющий перевозку или транспортирование, должен до начала перевозки провести и задокументировать:

- инструктаж персонала физической защиты, участвующего в перевозке и транспортировании, и его медицинское освидетельствование;
- проверку работоспособности инженерно-технических средств физической защиты и позиционирования;
- проверку транспортных средств на предмет отсутствия посторонних предметов, которые могут быть использованы при подготовке и совершении несанкционированных действий в отношении транспортных средств и перевозимых грузов.

При возникновении чрезвычайных ситуаций в ходе перевозок и транспортирования персонал сопровождения и охраны (при ее наличии) должен немедленно сообщить в установленном порядке о случившемся в центр транспортного контроля и взаимодействующим органам и структурам.

НП-083-15. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ



При межобъектовых перевозках и транспортировании ядерных материалов III и IV категорий и ядерных установок на их основе следует соблюдать следующие требования:

- максимально ограничить общее время нахождения груза в пути следования;
- минимизировать количество перегрузок ядерных материалов, ядерных установок с одного транспортного средства на другое и время ожидания прибытия транспортного средства;
- выбирать маршрут следования транспортных средств вне районов чрезвычайного положения, неблагоприятной криминогенной обстановки, стихийного бедствия и других экстремальных ситуаций;
- заблаговременно установить порядок представления сообщений о ходе выполнения перевозки и транспортирования;
- исключить нанесение на транспортные средства знаков, надписей и занесение в перевозочные документы записей, свидетельствующих о характере груза и назначении транспортных средств;
- максимально ограничить круг лиц, осведомленных о маршруте, графике движения и сроках перевозок и транспортирования груза;
- обеспечить защиту информации о сроках, маршрутах перевозок и транспортирования и о мерах физической защиты;
- заблаговременно обеспечить наличие соответствующего допуска лицам, осуществляющим управление транспортным средством, сопровождение и охрану ядерных материалов и ядерных установок;
- обеспечить на остановках и стоянках проверку состояния грузовых отсеков, замков и пломб персоналом сопровождения и охраны;
- заблаговременно организовать взаимодействие грузоотправителя и грузополучателя с соответствующими территориальными органами безопасности, органами внутренних дел и внешними силами реагирования с целью совместного определения дополнительных мер, обеспечивающих физическую защиту ядерных материалов и ядерных установок, отражение возможного нападения на транспортное средство в пути следования и в случае возникновения аварийной ситуации по маршруту движения.

НП-083-15. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



При межобъектовых перевозках и транспортировании ядерных материалов I и II категорий и ядерных установок на их основе должны быть выполнены требования, указанные в пункте 146 настоящих норм и правил.

Кроме того, следует выполнять следующие требования:

- обеспечение мониторинга текущего местоположения транспортного средства и состояния физической защиты груза и автоматической передачи в центр транспортного контроля информации о местоположении транспортного средства при каждом сеансе связи;
- осуществление перевозок и транспортирования на специально выделенном и оборудованном инженерно-техническими средствами физической защиты и позиционирования грузовом транспортном средстве;
- пломбирование и помещение упаковки, содержащей ядерный материал и ядерную установку, в специальный защитный отсек транспортного средства или транспортное защитное устройство (транспортный упаковочный комплект);
- при перевозках и транспортировании груза железнодорожным транспортом должна быть обеспечена связь сопровождающих с машинистом локомотива;
- перевозка и транспортирование груза автомобильным транспортом должны сопровождаться автомобилями сопровождения в соответствии с Правилами физической защиты.

НП-083-15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



При перевозках и транспортировании ядерных материалов и ядерных установок должны применяться транспортные защитные устройства (транспортные упаковочные комплекты), обеспечивающие:

- задержку действий нарушителей при вскрытии транспортных защитных устройств (транспортных упаковочных комплектов) в транспортном средстве (достигается устойчивостью к вскрытию корпуса транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта), применением блокирующих и замковых устройств, значительной массы крышки транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) и другими инженерными средствами);
- задержку действий нарушителей при выгрузке транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) из транспортного средства (достигается значительной массой транспортных защитных устройств (транспортных упаковочных комплектов), различными способами закрепления их в транспортном средстве, сцепления между собой и другими мерами);
- задержку действий нарушителя при вскрытии транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта) после выгрузки из транспортного средства (достигается устойчивостью к вскрытию корпуса транспортного защитного устройства (транспортного упаковочного комплекта), применением блокирующих и замковых устройств и другими инженерными средствами).

НП-083-15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ



Инженерно-технические средства физической защиты на транспортных средствах должны обеспечивать реализацию следующих функций:

- обнаружение попыток доступа нарушителей к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;
- задержку доступа нарушителей к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;
- передачу сигнала тревоги (в автоматическом и ручном режимах) в центр транспортного контроля;
- позиционирование транспортного средства;
- передачу в центр транспортного контроля информации о местоположении транспортного средства при каждом сеансе связи;
- защиту передаваемой и хранящейся информации;
- контроль доступа к перевозимым ядерным материалам и ядерным установкам;
- оперативную связь между транспортным средством и центром транспортного контроля;
- оперативную связь сил охраны между собой, с сопровождающим и внешними силами реагирования.



Персонал физической защиты должен быть обучен и подготовлен к выполнению должностных обязанностей по физической защите, а силы охраны и внешние силы реагирования должны быть оснащены необходимым вооружением, снаряжением и транспортными средствами.

К выполнению должностных обязанностей должен допускаться персонал, прошедший специальную подготовку и получивший допуск к работе.

Сведения о прохождении обучения, подготовки и получении допуска к работе персоналом должны документироваться и храниться в соответствующих организациях и подразделениях.

Персонал физической защиты должен иметь письменные должностные инструкции, определяющие порядок его действий на маршрутах перевозок и транспортирования в штатных и чрезвычайных ситуациях.