Главное управление МЧС России
по Чувашской Республике

Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности образовательных организаций

Заместитель главного государственного
инспектора Чувашской Республики
по пожарному надзору
Фомин Федор Петрович

Учебные вопросы

1.Пожар и его последствия

2. Основные требования пожарной безопасности

3. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности

Основные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 21.12.1994. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012. №390 «О противопожарном режиме».

Условие возникновения горения

Окислитель

Горючая среда

Источник зажигания

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

Основные причины пожаров

- **НПУиЭ электрооборудования;**
- **НПУиЭ отопительных печей и приборов;**
- **неосторожное обращение с огнем (в.т.ч. при курении);**
- **умышленные действия (поджог);**
- **детская шалость с огнем;**
- **неисправность транспортных средств;**
- **природные явления;**
- **другие причины.**

Обстановка с пожарами на территории Чувашской Республики на 14.10. 2015

776 пожаров	Снижение на 2% (АППГ – 792)
67 погибло	Увеличение на 6 % (АППГ – 63)
91 травмирован	Увеличение на 10% (АППГ – 83)

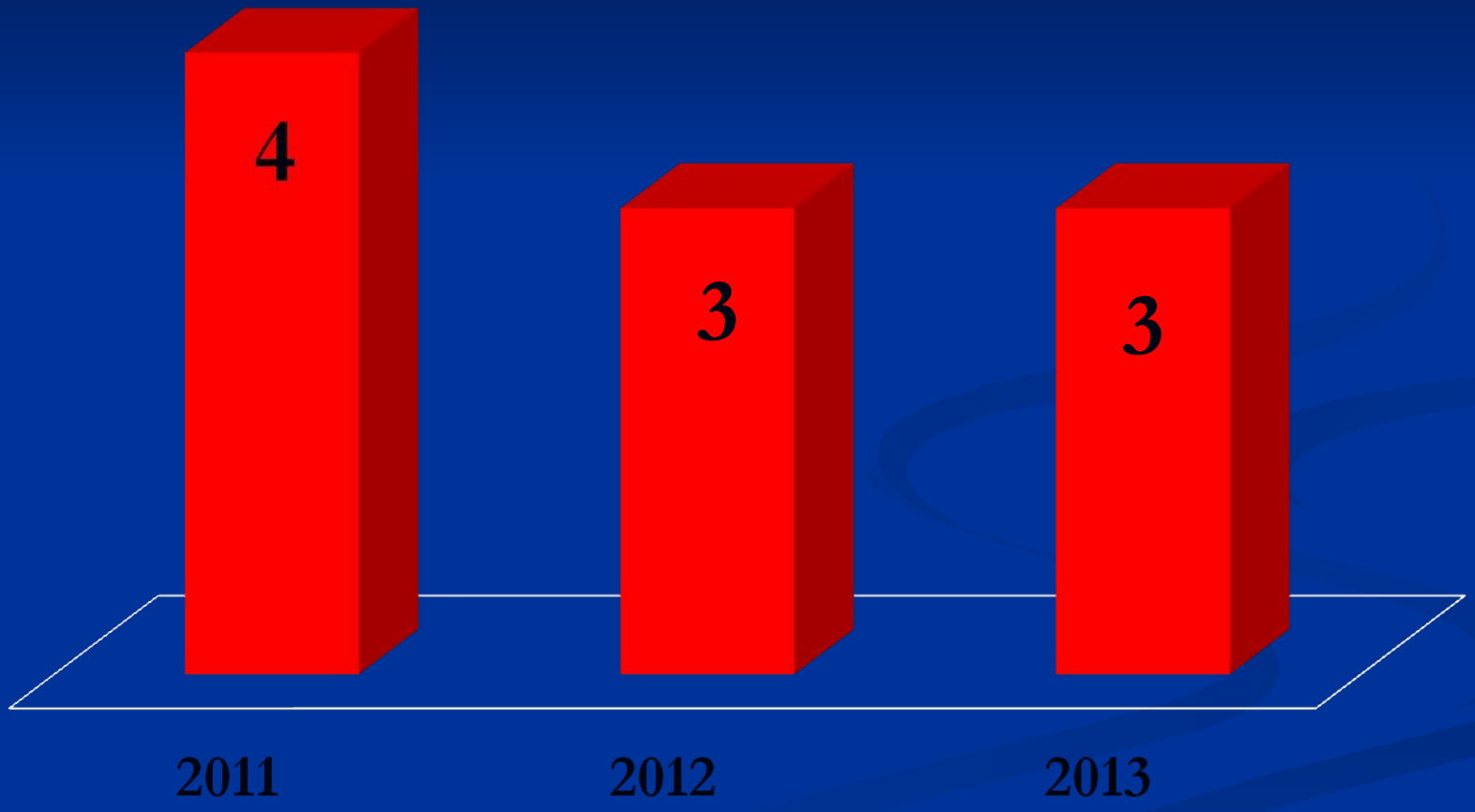
Обстановка с пожарами на объектах образования на 14.10.2015

На территории РФ:
184 пожара (-9,5% по сравнению с АППГ)
погибло 23 чел. (+16 чел.)
травмирован 71 чел. (+44 чел.)

на Территории ПФО:
14 пожаров (- 36,4% по сравнению с АППГ)
Погибших и травмированных нет

На территории Чувашской Республики:
пожаров не зарегистрировано

Обстановка с пожарами на объектах образования Чувашской Республики



Пожары на объектах образования, произошедшие в 2013 году

14.04.2013 года произошел пожар на 1-м этаже МБОУ «Шатьмапосинская ООШ» по адресу: д. Шатьмапоси, ул. Центральная, 4 Моргаушского района Чувашской Республики. В результате пожара закопчены потолок и стены 1-го этажа, уничтожено 4 оконных блока. Причиной пожара явилось нарушение правил технической эксплуатации электрооборудования.

29.09.2013 года произошел пожар в МБОУ «Мусирминская СОШ» по адресу: д. Мусирмы, ул. Гагарина, 35 Урмарского района Чувашской Республики. В результате пожара закопчены потолок и стены 2-го этажа, поврежден пол на площади 4 кв.м., входная дверь кабинета директора. Причиной пожара явился поджог.

08.10.2013 г. произошел пожар в административно - хозяйственном корпусе АУ НПО «ПУ № 27» Минобразования Чувашской Республики, расположенное по адресу: Чебоксарский район, п. Кугеси, ул. Первомайская, 20 . В результате пожара закопчены стены и потолок подсобного помещения, поврежден диван. Причиной пожара явилось неосторожность при курении со стороны работника, находившегося в нетрезвом состоянии.

Пожары на объектах образования, произошедшие в 2014 году

07.02.2014 г. на территории МБОУ «СОШ №2 г.Ядрин» при пожаре сгорел школьный автобус марки КАВЗ 2007 года выпуска. Возгорание произошло во время предпусковой подготовки двигателя. Причиной пожара послужило нарушение правил устройства электрооборудования в электросети подогрева системы охлаждения двигателя. Ущерба нет.

22.02.2014 г. в МБОУ «Чурачикская СОШ» Цивильского района Чувашской Республики при пожаре сгорел школьный автобус марки ПАЗ 2012 года выпуска. Возгорание произошло во время работы предпускового электрического подогревателя. Причиной пожара послужило нарушение правил устройства электрооборудования в электросети подогрева системы охлаждения двигателя. Ущерб от пожара составил 813166 руб. 73 коп.

08 марта 2014 года по адресу: Алатырский район, пос. Восход, ул. Южная, д. 26, произошёл пожар в квартире №2. Объект принадлежит БОУ ЧР СПО «Алатырский сельскохозяйственный техникум» Минобразования Чувашии. В ходе разбора пожара обнаружен труп мужчины, проживавшего в квартире. Причиной возникновения пожара послужило неосторожное обращение с огнем при курении со стороны погибшего.

Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты (ст.5 ФЗ-123)

Система предотвращения пожара

Система противопожарной защиты

Комплекс организационно – технических мероприятий по обеспечению ПБ

Система обеспечения пожарной безопасности

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий(ст.6 ФЗ-123)

В полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных ФЗ-123

В полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности

Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации (ст. 83 ФЗ-123)

Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

Изменения вступили в силу 13.07.2014.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума (ст.3).

Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645

Обучение ПТМ руководителей, специалистов и работников организаций проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения (п.32).

Обучение ПТМ с отрывом от производства проходят (п.36):

руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности;

работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа;

Обучение ПТМ непосредственно в организации проходят (п.39):

работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;

педагогические работники дошкольных образовательных учреждений;

Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645

Обучение с отрывом от производства проводится в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, учебных центрах федеральной противопожарной службы МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, территориальных подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России, в организациях, оказывающих услуги по обучению населения мерам пожарной безопасности (п.37).

По разработанным и утвержденным специальным программам ПТМ непосредственно в организации обучаются (п.39):

руководители подразделений организации;

работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;

педагогические работники дошкольных образовательных учреждений;

работники, осуществляющие круглосуточную охрану организации.

Виды инструктажей (приказ МЧС № 645)

Вводный	С вновь принятыми работниками, с сезонными рабочими, с командированными, с практикантами
Первичный	С вновь принятыми, с переведенными на новое место работы, с работниками, выполняющими новую работу, с командированными, с сезонными рабочими
Повторный	Со всеми работниками не реже одного раза в год
Внеплановый	При введении новых правил, норм, инструкций, при нарушении требований ПБ, при перерыве в работе более 60 дней
Целевой	При выполнении разовых работ, при производстве огневых работ, при проведении массовых мероприятий

Правила противопожарного режима в Российской Федерации

На объекте с массовым пребыванием людей руководитель обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре (ст.7).

Руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации (ст.12).

Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний (ст.24 ППР РФ).

АЛГОРИТМ
подготовки и проведения тренировки по эвакуации

Подготовка

- Определение даты, времени, места и состава участников. Издание распорядительных документов
- Приглашение организаций обслуживающих системы противопожарной защиты

Проведение

- Имитация срабатывания системы обнаружения пожара с включением системы оповещения людей о пожаре
- Организация эвакуации людей из помещений согласно плана эвакуации
- Демонстрация использования первичных средств пожаротушения

Подведение итогов

- Разбор выявленных недостатков
- Разработка мер по их устранению

Требования к отделочным материалам и покрытиям полов (ст.134 ФЗ-123)

В спальных и палатных помещениях, а также в помещениях зданий дошкольных образовательных организаций подкласса Ф1.1 не допускается применять декоративно-отделочные материалы и покрытия полов с более высокой пожарной опасностью, чем :

Г1 Слабогорючие

В2 Умеренновоспламеняемые

Д2 С умеренной дымообразующей способностью

Т2 Умеренноопасные по токсичности продуктов горения

РП1 Не распространяющие пламя по поверхности

Требования к отделочным материалам и покрытиям полов (ст.134 ФЗ-123)

Отделка стен и потолков залов для проведения музыкальных и физкультурных занятий в дошкольных образовательных организациях должна быть выполнена из негорючих материалов и (или) материалов, пожарная опасность которых не выше:

Г1 Слабогорючие

В1 Трудновоспламеняемые

Д2 С умеренной дымообразующей способностью

Т2 Умеренноопасные по токсичности продукты горения

РП1 Не распространяющие пламя по поверхности

Требования к отделочным материалам и покрытиям полов (ст.134 ФЗ-123)

В читальных залах не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем :

Стены, потолки	Покрытие пола
Г1 Слабогорючие	Г2 Умеренногорючие
В2 Умеренновоспламеняемые	В2 Умеренновоспламеняемые
Д2 С умеренной дымообразующей способностью	Д3 С высокой дымообразующей способностью
Т2 Умеренноопасные по токсичности продукты горения	Т2 Умеренноопасные по токсичности продукты горения
РП1 Не распространяющие пламя по поверхности	РП2 Слабораспространяющие пламя по поверхности

Требования к отделочным материалам и покрытиям полов на путях эвакуации (Ф1.1; Ф4.1)

Стены и потолки		Покрытия полов	
Вестибюли, лестничные клетки	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли, лестничные клетки	Общие коридоры, холлы, фойе
Не горючие	Г1 Слабогорючие В1 Трудно - воспламеняемые Д2 Умеренно - дымообразующие Т2 Умеренно – опасные РП1 Нераспростра-няющие пламя по поверхности	Г1 Слабогорючие В1 Трудно - воспламеняемые Д2 Умеренно - дымообразующие Т2 Умеренно – опасные РП1 Нераспростра-няющие пламя по поверхности	Г1 Слабогорючие В2 Умеренно-воспламеняемые Д2 Умеренно - дымообразующие Т2 Умеренно – опасные РП1 Нераспростра-няющие пламя по поверхности

Возможные трудности при эвакуации

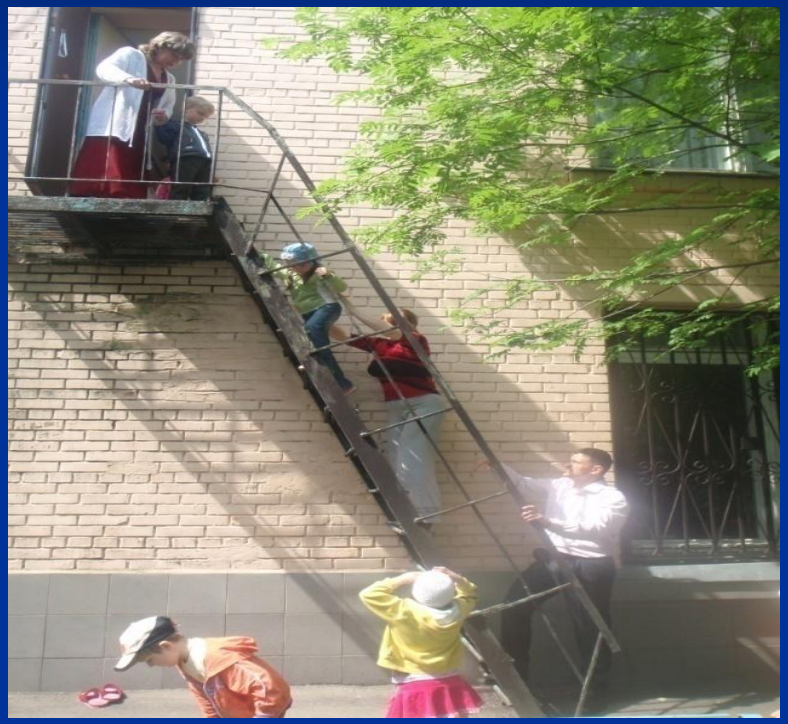
Опасные факторы пожара

Возможные трудности при эвакуации

Состояние сна

Возможные трудности при эвакуации

Требуется помощь взрослых



Наружные открытые лестницы не всегда пригодны для эвакуации

Возможные трудности при эвакуации

Зимний период

Возможные трудности при эвакуации

Перемена в школе

Проведение мероприятий с массовым пребыванием детей

В помещениях запрещается (ст.32 ППР РФ):

- применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;
- проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и пожароопасные работы;

Проведение мероприятий с массовым пребыванием детей

В помещениях запрещается (ст.32 ППР РФ):

- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми (акт. зал – 0,65 кв.м/чел., спорт зал -1,2 кв. м/чел.).

Первичные средства пожаротушения

- на каждом этаже размещается не менее 2 ручных огнетушителей;
- расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м.;
- каждый огнетушитель должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской;
- учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в специальном журнале произвольной формы;
- огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра от пола (верхняя часть);
- один раз в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть испытаны на прочность.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей и т.д.) и организует **не реже 1 раза в квартал** проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего **акта проверки** (ст.61).

Ответственность за нарушение требований ПБ (ст.38 ФЗ-69)

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Лица, указанные выше, за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности

Периодичность проведения плановых проверок
(постановление Правительства РФ от 23.11.2009 №944)

Наименование вида деятельности	Периодичность проведения проверки
Дошкольное и начальное общее образование	Не чаще 1 раза в год
Основное общее и среднее (полное)общее образование	Не чаще 1 раза в год
Деятельность детских лагерей на время каникул	1 раз перед началом каникул