МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
Главное управление МЧС России по Хабаровскому краю

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

(дистанционное взаимодействие)

Хабаровск
2021

С О Д Е Р Ж А Н И Е

- ПОЖАР (ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА)
- СИСТЕМЫ ОБЕСПЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ГОРЮЧАЯ СРЕДА
- ИСТОЧНИК ЗАЖИГАНИЯ
- СИСТЕМА ПРОТИВПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
- СИСТЕМА ПРОТИВПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
- ЭВАКУАЦИЯ
- ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА
- УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ПОЖАРЕ
- ТУШЕНИЕ СПАСЕНИЕ
- КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПОЖАР
ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

Пожар (опасные факторы пожара) = ***неконтролируемое горение***, **причиняющее** материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

Пожарная безопасность объекта защиты = ***состояние защищенности*** состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество **опасных факторов пожара**

- **Потеря видимости 20 м**
- **Токсичные газообразные продукты горения CO_2 - 0,11 кг/м^3; CO – 1,16x10^{-3} кг/м^3; HCL –23x10^{-6} кг/м^3**
- **Пониженное содержание кислорода 0,226 кг/м^3**
- **Повышенная температура 70 °С**
- **Тепловой поток 1400 Вт/м^2**

В современных условиях разработка экономически оптимальных и эффективных противопожарных мероприятий немыслима без научно обоснованного прогноза динамики опасных факторов пожара (ОФП).
Прогнозирование ОФП необходимо:
при разработке рекомендаций по обеспечению безопасной эвакуации людей при пожаре;
при создании и совершенствовании систем сигнализации и автоматических систем пожаротушения;
при разработке оперативных планов тушения;
при оценке фактических пределов огнестойкости и др. (Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: Учебное пособие.-М.: Академия ГПС МВД России, 2000, 118 с. (УДК 536.46+614.841 ББК 24.54.+31.31+38.96) (стр. 7).

Пожар исключить невозможно!

На объекте выстраивается эшелонированная защита от воздействия на человека (имущество) предельных значений опасных факторов пожара

Система обеспечения пожарной безопасности (объектов защиты)

Система предотвращения пожара			Система противопожарной защиты			Комплекс организационно-технических мероприятий	
ГС	ИЗ	АУПС СОУЭ	Эвакуация	Распрост-ранение	Устойчивость	Тушение	Режим

Величина индивидуального риска пожарного риска в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в зданиях и сооружениях с пребыванием детей должна обеспечиваться в первую очередь :

- **системой предотвращения пожара**
- **комплексом организационно-технических мероприятий (ч. 2 ст. 81 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)**

Система предотвращения пожара

ГОРЮЧАЯ СРЕДА

МЕСТА НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ХРАНЕНИЯ

Мебель	Лестничные марши
Инвентарь	Кладовая, венткамера, электрощитовая (нет категорирование)
Учебное пособие	Подвал, чердак
Отделка (стен, пола, потолка)	Коридор, кабинет
Спортивный инвентарь	Тренерская
ЛВЖ, ГЖ	Кабинет химии

исклЮчи

ВАЖНО !

Правила противопожарного режима

Запрещается использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга

По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия

Хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

Устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

Система предотвращения пожара

исключи ➡ ~~ГС~~ + ~~ИЗ~~ = ~~🔥~~

Источник зажигания

Электропроводка

Керосиновая лампа

Электрооборудование

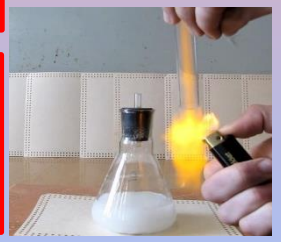
Спиртовка

Свечи

Сетевое электротехническое оборудование

Спички

Фейверк



Правила противопожарного режима

Запрещается

Размещать в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы

Прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку

Система противопожарной защиты

Система пожарной сигнализации

Извещатели (датчики) – монтируются в зданиях объектов, предназначены для сообщения о пожаре

Приемные аппараты обеспечивают прием сигналов от извещателей

Система оповещения

Речевые оповещатели, громкоговорители и звуковые оповещатели. Подают информацию о наступлении пожара и приводят в действие эвакуацию людей из здания

важно **Правила противопожарного режима**

При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем, утверждаемый руководителем организации. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

Система противопожарной защиты

Эвакуация ≠ **СПАСЕНИЕ**

Процесс **организованного самостоятельного** движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, с наступлением **ОФП**

Процесс **вынужденного** перемещения людей наружу, при воздействии на них предельных **ОФП**, осуществляется **с помощью пожарных подразделений**

Запрещается использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга (детские развивающие центры, развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией

Запрещено располагать более 10 детей на этаже с одним эвакуационным выходом (для организаций детского отдыха)

Выход, не отвечающий требованиям, предъявляемым к эвакуационному выходу не является эвакуационным

Система противопожарной защиты

Ограничение распространение пожара за пределы очага

Распространение через систему вентиляции

Распространение из подвала в лестничную клетку

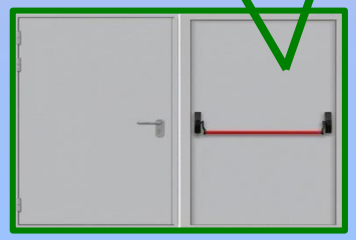
Модули пожаротушения

Распространение через дверные проемы, по коридорам и лестничным клеткам

Устройство противо дымных клапанов и своевременная очистка

Устройство выхода из подвала не посредственно наружу

Устройство противопожарных дверей с доводчиками



Система противопожарной защиты

УСТОЙЧИВОСТЬ

степень огнестойкости II

6 часов

степень огнестойкости IV, V

1 час

Система противопожарной защиты

ТУШЕНИЕ

СПАСЕНИЕ

«Хобот»

У пластиковой бутылки срезать дно и дышать через горлышко, при возможность внутрь сложить марлю смоченную в воде. Защитить голову накрыв ее и опуститься как можно ниже вдоль стены

F06 (ЗП-41)		Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
F07 (ЗП-45)		Пожарный водоисточник	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
F08 (ЗП-46)		Пожарный сухотрубный стояк	В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка
F09 (ЗП-47)	ПГ	Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
F10 (ЗП-30)		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи пожарной тревоги
F11 (ЗП-31)		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики"

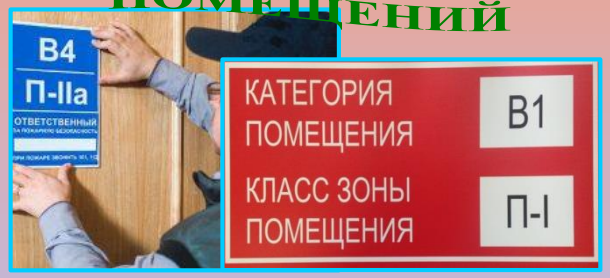
Средства индивидуальной защиты

Комплекс организационно-технических мероприятий

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕЖИМА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

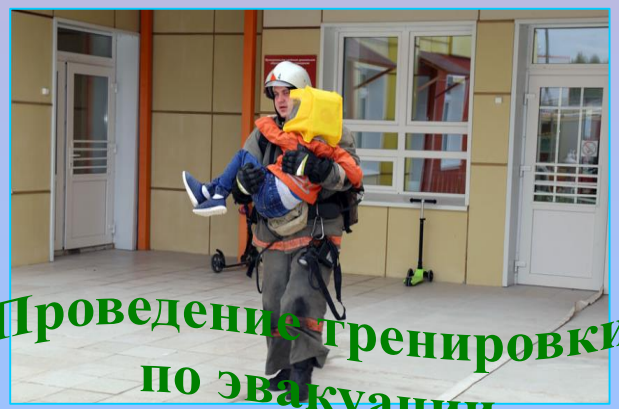
Обучение культуры поведения в быту

КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ



Обучение культуры поведения в быту

важно Правила противопожарного режима



Проведение тренировки по эвакуации

На объектах защиты с массовым пребыванием людей запрещается:
Превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре

Предложения по улучшению данного информационного материала, в рамках дистанционного взаимодействия, необходимо отправлять на адрес электронной почты

und27@mail.ru