

Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. ГОСТ Р 58202-2018 Производственные услуги.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 30 апреля 2021 года). Статья 55. 1. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара должны обеспечивать безопасность людей в течение всего времени воздействия на них опасных факторов пожара. 2. Системы коллективной защиты людей должны обеспечивать их безопасность в течение всего времени развития и тушения пожара или времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону. Безопасность людей в этом случае должна достигаться посредством объемнопланировочных и конструктивных решений безопасных зон в зданиях и сооружениях (в том числе посредством устройства незадымляемых лестничных клеток), а также посредством использования технических средств защиты людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара (в том числе средств противодымной защиты). 3. Средства индивидуальной защиты людей (в том числе защиты их органов зрения и дыхания) должны обеспечивать их безопасность в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или в течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара. Средства индивидуальной защиты людей могут применяться как для защиты эвакуируемых и спасаемых людей, так и для защиты пожарных, участвующих в тушении пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). ГОСТ Р 58202-2018 Производственные услуги.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования. Разделы 7 и 8. Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты

органов дыхания и зрения при пожаре. 11 октября 2011 года N 2-4-60-12-19
Методические рекомендации по применению) средств индивидуальной
защиты и спасения людей при пожаре Ф3 Технический регламент о
требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 30 апреля 2021 года).
Статья 123. 1. Средства индивидуальной защиты и спасения граждан при
пожаре должны обеспечивать безопасность эвакуации или самоспасания
людей. При этом степень обеспечения выполнения этих функций должна
характеризоваться показателями стойкости к механическим и
неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и
защитными показателями, которые устанавливаются исходя из условий,
обеспечивающих защиту людей от токсичных продуктов горения при
эвакуации из задымленных помещений во время пожара и спасания людей с
высотных уровней из зданий и сооружений. 2. Конструкция средств
индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре должна быть
надежна и проста в эксплуатации. Классификация средств индивидуальной
защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты
органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты
органов дыхания и зрения пожарных). Ф3 Технический регламент о
требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 30 апреля 2021 года)
Статья 47. 1. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре
предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны
и людей от воздействия опасных факторов пожара. Средства спасения людей
при пожаре предназначены для самоспасания личного состава подразделений
пожарной охраны и спасения людей из горящего здания, сооружения. 2.
Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на: 1)
средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения; 2) средства
индивидуальной защиты пожарных. 3. Средства спасения людей с высоты
при пожаре подразделяются на: 1) индивидуальные средства; 2)
коллективные средства. ГОСТ Р 58202-2018 Производственные услуги.
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ.
Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования. Средства
индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на: - средства
индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (самоспасатели); -
средства локальной защиты тела человека (специальные огнестойкие
накидки). По принципу действия самоспасатели подразделяются на: -
изолирующие (со сжатым воздухом по ГОСТ Р 53259 или с химически
связанным кислородом по ГОСТ Р 53260); - фильтрующие (по ГОСТ Р
53261). Ф3 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с
изменениями на 30 апреля 2021 года) Статья 118. Требования к средствам

индивидуальной защиты пожарных 1. Средства индивидуальной защиты пожарных должны защищать личный состав подразделений пожарной охраны от воздействия опасных факторов пожара, неблагоприятных климатических воздействий и травм при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ. 2. Средства индивидуальной защиты пожарных должны эргономически сочетаться между собой и иметь светосигнальные элементы, позволяющие осуществлять визуальное наблюдение и поиск пожарных в условиях пониженной видимости. Статья 119. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных 1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны обеспечивать защиту пожарного при работе в среде, непригодной для дыхания и раздражающей слизистую оболочку глаз. 2. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны характеризоваться показателями стойкости к механическим и неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и защитными показателями, значения которых устанавливаются в соответствии с тактикой проведения аварийно-спасательных работ, спасания людей и необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных. 3. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом должны обеспечивать поддержание избыточного давления в подмасочном пространстве в процессе дыхания человека. 4. Время защитного действия дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (при легочной вентиляции 30 литров в минуту) должно быть не менее 1 часа, кислородно-изолирующих аппаратов - не менее 4 часов. 5. Конструктивное исполнение средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных должно предусматривать быструю замену (без применения специальных инструментов) баллонов с дыхательной смесью и регенеративных патронов. 6. Применение, техническое обслуживание и ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных осуществляются в соответствии с необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных. 7. Запрещается использование средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего действия для защиты пожарных. 8. Запрещается использование кислородных дыхательных аппаратов в комплекте со специальной защитной одеждой от тепловых воздействий, за исключением боевой одежды пожарных, и специальной защитной одеждой изолирующего типа. . Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ от 4 сентября 2007 года N 1-4-60-10-19) Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий

и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях. Обеспечение обслуживающего персонала самоспасателями специального назначения. ГОСТ Р 58202-2018 Производственные услуги. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 30 апреля 2021 года) Статья 47. Средства спасения людей с высоты при пожаре подразделяются на: 1) индивидуальные средства; 2) коллективные средства. "Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре" (утв. МЧС России 11.10.2011 N 2-4-60-12-19) ГОСТ Р 22.9.11-2013 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. АВАРИЙНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ ИЗ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ. Классификация. Общие технические требования.