

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/167073>

Тип работы: Эссе

Предмет: ОБЖ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 2

1 Классификация огнетушителей 3

2 Виды огнетушителей 5

Заключение 7

Список используемой литературы 8

Введение

Когда современное общество только столкнулось с пожарами и их последствиями, стали конструировать средства, благодаря которым можно было бы бороться с возгораниями, до того, как приедет крупная пожарная техника [2, с. 58].

Данным средством являлись огнетушители [4, с. 158].

Первым огнетушителем было устройство, которое изготовили практически триста лет назад. Оно давало возможность людям устранять очаги возгорания. Огнетушители и некоторые другие способы тушения пожаров объединены в общую группу [17, с. 48].

Основной функцией любого типа огнетушителей является тушение огня при помощи подачи специального огнетушащего состава, который обозначается как ОТВ [5, с. 39].

1 Классификация огнетушителей

На сегодня огнетушители дифференцируют на основании таких факторов [13, с. 10].

1) Вид транспортировки к очагу возгорания.

2) Типы огнетушащих веществ, которые применимы при возгорании.

3) Способ подачи ОТВ из баллона.

4) Минимальное и максимальное значение давления, чтобы вытеснить ОТВ.

5) Класс возгорания, который определяет возможность применения огнетушителя [29, с. 79].

Рассмотрим каждый из типов огнетушителей.

По способу срабатывания

Каждый огнетушитель относится к одной из таких категорий:

Ручные. Эти огнетушители приводимы в действие при помощи человека при нажатии на рычаг пуска [11, с. 38].

Автоматические. Такие огнетушители функционируют при условии достижения конкретного температурного уровня, который выше нормы. Они – самосрабатывающие. Используются в пожароопасных местах.

Комбинированные. Такие огнетушители могут сочетать в себе как первые, так и вторые функции [19, с. 152].

По принципу воздействия на очаг огня

Углекислотные (ОУ);

Хладоновые (ОХ);

Пенные (химические) (ОХП);

Воздушно-пенные (ОВП);

Воздушно-эмульсионные (ОВЭ);

Порошковые (ОП);

Водные (ОВ).

По способу подачи огнетушащего состава

Огнетушители могут влиять на возгорание ОТВ за счет:

1) Высокого уровня внутреннего давления, выталкивающего ОТВ.

- 2) Разного вида газов и химсоединений;
- 3) Газогенерирующего компонента.
- 4) Компонента термического характера, влияющего на подачу ОТВ.
- 5) Эжектора [22, с. 42].

Заключение

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей. Пенные огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ, кроме щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха, а также электроустановок под напряжением [8, с. 31].

Список используемой литературы

- 1) Алексеев С. Г., О показателях пожаровзрывоопасности // Безопасность труда в промышленности. — 2020. — № 6. — С. 40-50
- 2) Анисимов А. С., Предупреждение и тушение пожаров на промышленных предприятиях. — Киев : Техніка, 1978. — 164 с.
- 3) Антонов С. П., Обеспечение огнестойкости железобетонных строительных конструкций // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. — 2020. — № 1/2. — С. 50-53.
- 4) Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. — М.: Дашков и К, 2016.
- 5) Бобин К. П., Техника безопасности в пожарной охране. — Москва : Стройиздат, 1971. — 143 с.
- 6) ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Термины и определения (с Изменением N 1) // <http://docs.cntd.ru/document/1200003841> (дата обращения 07.04.2021)
- 7) Гражданская оборона/Под общ. ред. В.А. Пучкова. - МЧС России 2016
- 8) Елагин А., Проблему необходимо решать совместно // Охрана труда и социальное страхование. — 2020. — № 5. — С. 31-40
- 9) Как обнаружить и тушить природные пожары // Гражданская защита. — 2019. — № 5
- 10) Карасев А.Т. Пожарная безопасность – вид общественной безопасности России (нормативно-правовой и теоретический аспекты) // Вестник Южно-Уральского Государственного Университета. 2015. №3. С. 102-110

- 11) Козлюк А. И., Совершенствование методов и средств тушения подземных пожаров : обзор. — Москва : Недра, 1968. — 40 с.
- 12) Копылов Н. П., Моделирование тушения пожаров нефтепродуктов в резервуарах с применением водопенных огнетушащих веществ // Безопасность труда в промышленности. — 2020. — № 8. — С. 14-22.
- 13) Николаев С., Для всеобщей безопасности // Инженер. — 2020. — № 1. — С. 8-12.
- 14) Осипов С. Н., Применение инертных газов при ликвидации подземных пожаров. — Киев : Техніка, 1973. — 170 с.
- 15) Панкин К. Е., Выработка единого универсального подхода к действиям при пожаре // Безопасность жизнедеятельности. — 2019. — № 7 (223). — С. 24-29
- 16) Порошин А. А., Исследование зависимости риска гибели людей на пожарах от времени прибытия первого пожарного подразделения // Безопасность жизнедеятельности. — 2019. — № 9 (225). — С. 3-9
- 17) Порфирьев Б., Пожар по приказу // Эксперт. — 2019. — № 34. — С. 48-51
- 18) Постановление от 22 июня 2004 г. № 303 "О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы"// http://cztnt.ru/go/dok/?SECTION_ID=48&ELEMENT_ID=472(дата обращения 14.04.2020). Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 N 804 (ред. от 30.09.2019) "Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации"// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_72818/(дата обращения 07.04.2021)
- 19) Сметанкина Г.И., Дашко С.А. Пожарная безопасность как составляющая национальной безопасности государства // Приоритетные научные направления: от теории к практике. 2016. №28. С 152-80
- 20) Сперанский А. А., Определение огнетушащей эффективности азота при возгорании литий-ионных аккумуляторов // Безопасность жизнедеятельности. — 2019. — № 8 (224). — С. 32-35.
- 21) Справочник руководителя ГО: МЧС России: ФГБУ ВНИИ ГО ЧС(ФЦ), 2016-Тамбов: ООО «ТПС»
- 22) Тушение пожаров на объектах энергетики // Охрана труда и социальное страхование. — 2020. — № 5. — С. 42-50
- 23) Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» // Собрание законодательства РФ. 26.12.1994. № 35. ст. 3649
- 24) Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 N 100-ФЗ (последняя редакция)// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113763/ (дата обращения 07.04.2021)
- 25) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» // Собрание законодательства РФ. 28.07.2008. № 30. ст. 3579.
- 26) Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/ (дата обращения 07.04.2021).
- 27) Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 г. № 1 - ФКЗ «О военном положении»// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_35227/(дата обращения 07.04.2021)
- 28) Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 N 390-ФЗ (последняя редакция)// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/(дата обращения 07.04.2021)
- 29) Христинич И.В. Пожарная безопасность: понятие и основные критерии // Право и безопасность. 2012. №2. С.79-90
- 30) Эйдемиллер Ю. Н., Современное состояние проблемы обеспечения пожарной безопасности высших учебных заведений // Безопасность жизнедеятельности. — 2019. — № 11 (227). — С. 15-24

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/167073>