

Сравнительные характеристики огнетушителей

Наименование	Огнетушитель ОВЭ-2 «БОНТЕЛ»	Порошковый огнетушитель ОП - 2	Углекислотный огнетушитель ОУ - 2
Очаги пожара по ГОСТ Р	1А, 34В, Е	1А, 21В, Е	---, 21В, Е
Очаги пожара по EN	8А, 113В, Е, 21F	5А, 21В, Е	---, 21 В, Е
Экологическая безопасность и воздействие на людей	Абсолютная безопасность для экологии и человека	Опасен для окружающей среды, вреден для организма человека (способен вызывать легочный рак)	Балон находится под высоким давлением, вероятен взрыв. Возможно переохлаждение оператора, температура на раструбе -60 ⁰ -70 ⁰ С.
Возможность отказа огнетушителя	Отсутствует	Высокая вероятность из-за слеживания и спрессовывания порошка	Возможен
Эффективность тушения	Комбинированный способ тушения, вытеснение кислорода охлаждение поверхности, образование защитной пленки предотвращающей повторное возгорание	Сбитие пламени, возможно повторное возгорание.	Сбитие пламени, охлаждение поверхности.
Дополнительные меры по охлаждению горючих материалов	Не требуются	Требуются, согласно п.4.1.5 Свода Правил 9.13130.2009	Не требуются
Использования огнетушителя в небольших помещениях	Разрешено	Не рекомендуется, из-за высокой запыленности во время работы, ухудшения видимости и раздражающего действия на органы дыхания. Пункт 4.1.7 Свода Правил 9.13130.2009	Разрешено
Дополнительные требования к режиму хранения и периодическим проверкам	Отсутствуют	Строгое соблюдение требований из-за влажности, текучести дисперсности (спрессовывание порошка). Пункт 4.1.8 Свода Правил 9.13130.2009	Не хранить в местах с температурой выше 50 ⁰ С. Ежегодное взвешивание

Дополнительные требования при тушении электрооборудования	Принятие во внимание конденсированной фазы ОТВ	Порошковые огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах безыскровой или слабой электризации. Пункт 4.1.12 Свода Правил 9.13130.2009	Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением. Пункт 4.1.11 Свода Правил 9.13130.2009 Углекислотные огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах безыскровой или слабой электризации. Пункт 4.1.12 Свода Правил 9.13130.2009
Вторичный ущерб	Отсутствует	Прикипает к поверхности, уничтожает материальное имущество	Переохлаждение оборудования.
Утилизация и повторное применение	Не требуется, биоразлагаем. Возможно использование по истечению срока годности в виде смачивателей. Пункт 4.6.2 Свода Правил 9.13130.2009	Невероятно сложен в уборке из-за мелкодисперсных частиц порошка.	Не требуется.
Корпус огнетушителя	Долговечный, изготовлен из высококачественной нержавеющей стали	Не надежный, изготовлен из стали низкого качества, подвержен коррозии	Тяжелые баллоны высокого давления. Низкое качество, подвержен коррозии
Гарантия	Сверхнадежно защищен от подделки новейшими технологиями (латентограммы). Обслуживается официальными представительствами и доверенными организациями.	Возможны подделки, заправка огнетушителей тальком взамен огнетушащего порошка. Обслуживаются не контролируруемыми производителями организациями.	Возможны подделки. Обслуживаются не контролируруемыми производителями организациями.