Оборудование испытательной пожарной лаборатории

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| **Оборудование испытательной пожарной лаборатории** |
| Приборы комплекса «ПИРЭКС»        Предназначен для определения температуры и длительности теплового воздействия на деревянные конструкции и предметы, количественной оценка степени термического поражения полимерных материалов;    Прибор индуктивный «Вихрь – 1М»        Предназначен для зондирования слоя окалины на горячекатаных стальных изделиях на месте пожара, определения степени термического поражения изделий из металлов и сплавов;    Газоанализатор  с фотоионизационным детектором «Колион – 1В        Предназначен для обнаружения на месте пожара паров органических веществ (ЛВЖ, ГЖ); выявления зон, где целесообразен отбор газообразных или твердых проб для лабораторных исследований (работа по поджогам);    Коэрцитиметр «Каскад-01»         Предназначен для выявления зон термических поражений на месте пожара путем исследования стальных изделий (метизов), определения степени их рекристаллизации;     Комплект оборудования  для работы на месте пожара по версии о поджоге «ИГ2-01-ЭП          Предназначен для поиска места локализации остатков горючей жидкости, предварительной классификации, отбора и упаковки проб газовой фазы и твердых объектов-носителей ЛВЖ и ГЖ;      Лаборатория исследования металлов и сплавов                     Рентгеновский дифрактометр «Радиан»         Металлографический микроскоп «МЕТАМ РВ-21»  с системой компьютерной обработки изображения        Лаборатория испытаний веществ и материалов         «ДЫМ»        Установка предназначена для испытания твердых веществ и материалов с целью определения их коэффициента дымообразования. Состоит из камеры сгорания, камеры измерений, клапанов продувки, нагревателя, блока управления нагревателем, газовой горелки, фотометрической системы, системы перемешивания дымовых газов. Испытания проводятся согласно ГОСТ 12.1.044-89.    «ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ»        Установка предназначена для испытания строительных материалов на возгораемость с целью определения характеристики воспламенения материалов. Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания. Испытания проводятся согласно ГОСТ 30402-96.     «ОТМ и КТ»        Установка предназначена для определения огнезащитной эффективности покрытий и пропиток ГОСТ Р 53292-2009 (ГОСТ 16363-76) и для определения группы трудногорючих и горючих твердых неметаллических веществ и материалов (ГОСТ 12.1.044-89).    «ПОЛЫ»        Установка для экспериментального определения распространения по покрытиям полов. Испытания проводятся согласно ГОСТ 51032-97.    «ТОКСИЧНОСТЬ»        Установка предназначена для определения группы токсичности продуктов горения по ГОСТ  12.1.044-89.    «ШАХТНАЯ ПЕЧЬ»        Установка для экспериментального определения группы горючести строительных материалов. Установка для испытания состоит из камеры сжигания, системы подачи воздуха в камеру сжигания, газоотводной трубы, вентиляционной системы для удаления продуктов сгорания. Испытания проводятся согласно ГОСТ 30244-94.        Установка для определения предела распространения горения одиночным кабелем. Испытания проводятся согласно ГОСТ Р 53315-2009. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий © 2021 |