Приложение

к приказу МЧС России

от 30.10.2017 N 478

МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ,

В ТОМ ЧИСЛЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ, ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ

ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ

БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля. | Дефектоскоп |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. | Компрессорная установка |
| 3 | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. | Опрессовочная установка |
| 4 | [Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях <\*>.](#RANGE!Par216) | Вольтметр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости. | Манометр |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа. | Манометр |
| 7 | [Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах <\*>.](#RANGE!Par216) | Амперметр |
| 8 | [Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 9 | [Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр, Мегаомметр |
| 10 | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. | Секундомер |
| 11 | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. | Штангениструмент |
| 12 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| **II. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | [Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях <\*>.](#RANGE!Par216) | Вольтметр |
| 2 | [Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах <\*>.](#RANGE!Par216) | Амперметр |
| 3 | [Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 4 | [Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр, Мегаомматр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для измерения влажности и температуры воздуха в помещении. | Гигрометр, термометр |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для измерения освещенности. | Люксметр |
| 7 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| **III. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля. | Дефектоскоп |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. | Компрессорная установка |
| 3 | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. | Опрессовочная установка |
| 4 | [Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях <\*>.](#RANGE!Par216) | Вольтметр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости или газа. | Манометр |
| 6 | [Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах <\*>.](#RANGE!Par216) | Амперметр |
| 7 | [Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 8 | [Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр, Мегаомметр |
| 9 | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. | Секундомер |
| 10 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| **IV. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | [Техническое средство, предназначенное для измерения динамических давлений воздушного потока и статических давлений в установившихся воздушных потоках <\*>.](#RANGE!Par216) | Дифференциальный манометр, трубка пито |
| 2 | [Техническое средство, предназначенное для измерения полных давлений воздушного потока <\*>.](#RANGE!Par216) | Дифференциальный манометр, трубка пито |
| 3 | [Техническое средство, предназначенное для измерения скорости направленного воздушного потока в трубопроводах и каналах вентиляционных устройств <\*>.](#RANGE!Par216) | Анемометр, термоанемометр, метеометр |
| 4 | [Техническое средство, предназначенное для измерения вакуумметрического и избыточного давлений воздуха <\*>.](#RANGE!Par216) | Манометр, вакуумметр |
| 5 | [Техническое средство, предназначенное для измерения перепада давлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Дифференциальный манометр |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. | Секундомер |
| 7 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| 8 | Техническое средство, предназначенное для измерения температуры воздуха. | Термометр |
| 9 | [Термоэлектрический преобразователь температуры <\*>.](#RANGE!Par216) | Термопара |
| 10 | Техническое средство, предназначенное для измерения атмосферного давления. | Барометр |
| 11 | Техническое средство, предназначенное для определения влажности воздуха. | Гигрометр |
| 12 | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. | Штангениструмент |
| **V. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | [Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях <\*>.](#RANGE!Par216) | Вольтметр |
| 2 | [Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах <\*>.](#RANGE!Par216) | Амперметр |
| 3 | [Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 4 | [Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр, Мегаомметр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для измерения уровня звука. | Шумомер |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| **VI. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для измерения освещенности. | Люксметр |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| **VII. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля. | Дефектоскоп |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. | Компрессорная установка |
| 3 | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. | Опрессовочная установка |
| 4 | [Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости. | Манометр |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа. | Манометр |
| 7 | [Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах <\*>.](#RANGE!Par216) | Амперметр |
| 8 | [Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр |
| 9 | [Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений <\*>.](#RANGE!Par216) | Омметр, Мегаомметр |
| 10 | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. | Штангениструмент |
| **VIII. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля. | Дефектоскоп |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
| 3 | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. | Штангениструмент |
| **IX. Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций** | | |
| 1 | Техническое средство, предназначенное для нанесения огнезащитных составов методом распыления. | Компрессорная установка |
| 2 | Техническое средство, предназначенное для измерения толщины слоя покрытия. | Толщиномер |
| 3 | Техническое средство, предназначенное для определения температуры воздуха. | Термометр |
| 4 | Техническое средство, предназначенное для определения влажности воздуха. | Гигрометр |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для определения массы. | Весы |
| **X. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения** | | |
| 1 | Емкости для регенерации и утилизации огнетушащих составов. | |
| 2 | [Камера для окраски первичных средств пожаротушения. <\*\*>](#RANGE!Par217) | |
| 3 | [Камера для сушки первичных средств пожаротушения. <\*\*>](#RANGE!Par217) | |
| 4 | Техническое средство, предназначенное для определения массы. | Весы |
| 5 | Техническое средство, предназначенное для клеймения корпусов огнетушителей и запорно-пусковых устройств. | |
| 6 | Техническое средство, предназначенное для зарядки огнетушителей по видам огнетушащих веществ. | |
| 7 | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний. | Опрессовочная установка |
| 8 | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний. | Компрессорная установка |
| 9 | Инструмент и безопасный источник освещения (с напряжением питания не более 36 В) для выполнения работ по разборке и ремонту первичных средств пожаротушения. | |
| 10 | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. | Штангениструмент, рулетка, линейка, микрометр |
|  |  |  |
| \* техническое средство может включать в себя несколько измеряемых параметров (многофункциональное) | | |
| \*\* допускается применение комбинированных камер | | |