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, утвержденный [приказом](https://base.garant.ru/74600106/) МЧС России от 31 июля 2020 г. N 571н

| **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. |  |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. |  |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. |
| 4. | Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости. |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа. |
| 7. | Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 8. | Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений [\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 9. | Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 10. | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. |
| 11. | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. |
| 12. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| **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[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 3. | Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений [\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 4. | Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения влажности и температуры воздуха в помещении. |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения освещенности. |
| 7. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| **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. |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. |
| 4. | Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости или газа. |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 7. | Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 8. | Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 9. | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. |
| 10. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| **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[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения полных давлений воздушного потока[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для измерения скорости направленного воздушного потока в трубопроводах и каналах вентиляционных устройств[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 4. | Техническое средство, предназначенное для измерения вакуумметрического и избыточного давлений воздуха[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения перепада давлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды. |
| 7. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| 8. | Техническое средство, предназначенное для измерения температуры воздуха. |
| 9. | Термоэлектрический преобразователь температуры[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 10. | Техническое средство, предназначенное для измерения атмосферного давления. |
| 11. | Техническое средство, предназначенное для определения влажности воздуха. |
| 12. | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. |
| **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[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 3. | Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 4. | Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения уровня звука. |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| **VI. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов** |
| 1. | Техническое средство, предназначенное для измерения освещенности. |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| **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. |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов. |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов. |
| 4. | Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости. |
| 6. | Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа. |
| 7. | Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 8. | Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений [\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 9. | Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений[\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1111). |
| 10. | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. |
| **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. |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров. |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий. |
| **IX. Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций** |
| 1. | Техническое средство, предназначенное для нанесения огнезащитных составов методом распыления. |
| 2. | Техническое средство, предназначенное для измерения толщины слоя покрытия. |
| 3. | Техническое средство, предназначенное для определения температуры воздуха. |
| 4. | Техническое средство, предназначенное для определения влажности воздуха. |
| 5. | Техническое средство, предназначенное для определения массы. |
| **X. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения** |
| 1. | Емкости для регенерации и утилизации огнетушащих составов. |
| 2. | Камера для окраски первичных средств пожаротушения.[\*\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_2222) |
| 3. | Камера для сушки первичных средств пожаротушения.[\*\*](https://base.garant.ru/71821224/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_2222) |
| 4. | Техническое средство, предназначенное для определения массы. |
| 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. |
| 8. | Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний. |
| 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. |