

Приложение 2

Сведения о необходимом оборудовании для проведения испытаний (исследований) смонтированных систем и элементов противопожарной защиты

№ п/п	Проверяемая система или элемент противопожарной защиты	Проверяемый параметр	Наименование оборудования
1	2	3	4
1.	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)	Уровень звука СОУЭ	Шумомер
		Расстояние	Рулетка
2.	Системы автоматической пожарной сигнализации	1. Проверка выполнения приборами приемно-контрольными и приборами управления пожарными основными функций. 2. Проверка функционирования пожарных извещателей. 3. Проверка осуществления автоматического контроля целостности линий связи между элементами системы. 4. Контроль наличия бесперебойного питания	1. Комплект монтажного инструмента в составе: - набор отверток; - пассатижи; - бокорезы. 2. Средство мобильной связи (мобильные телефоны или рации). 3. Мультиметр. 4. Штанги для демонтажа пожарных извещателей. 5. Технологические тестеры-имитаторы факторов пожара, либо устройства, их заменяющие.
3.	Системы приточно-вытяжной вентиляции		
	1. Огнезащитное покрытие огнестойких воздуховодов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции	Фактическая толщина огнезащитного покрытия	Прибор для измерения геометрических параметров многофункциональный, штангенциркуль, класс точности не ниже 1,0
	2. Системы вытяжной противодымной вентиляции	Расход воздуха, удаляемого вытяжной противодымной вентиляцией	Анемометр, м/с, класс точности не ниже 1,0
	3. Системы приточной противодымной вентиляции	Измерение избыточного давления в лестничных клетках, в шахтах лифтов, в тамбур-шлюзах	Дифференциальный манометр, Па, класс точности не ниже 1,0
	4. Системы приточной противодымной вентиляции	Измерение скорости истечения воздуха через открытый дверной проем тамбур-шлюза	Анемометр, м/с, класс точности не ниже 1,0
4.	Внутренний противопо-	Определение давления у кла-	Измерительная вставка с

№ п/п	Проверяемая система или элемент противопожарной защиты	Проверяемый параметр	Наименование оборудования
1	2	3	4
	жарный водопровод	пана или у пожарного ствола, расход воды из пожарного ствола и высота компактной части струи	манометром; ручной пожарный ствол (диаметр соответствующего типоразмера, предусмотренного проектом ВПВ для защищаемого здания: 13, 16 или 19 мм); пожарный рукав; приемный бак.
5.	Огнетушащие вещества	Техническая документация, документы, подтверждающие соответствие обязательным требованиям	Визуально, испытания огнетушащих веществ по ГОСТ Р 50588-2012, ГОСТ Р 53280.1-2010, ГОСТ Р 53280.2-2010
6.	Заполнение в проемах противопожарных преград	Проверка соответствия размеров конструкции технической документации	Рулетка, линейка, визуальный осмотр
7.	Средства огнезащиты	Измерение толщины огнезащитного покрытия на металлических конструкциях	Магнитный толщиномер, ультразвуковой толщиномер, микрометр, штангенциркуль или игольчатый шуп с линейкой при толщине покрытия 20 мм и более
		Измерение толщины огнезащитного покрытия на кабелях	Штангенциркуль или микрометр, микроскоп (при измерении толщины на фрагментах оболочки кабеля с огнезащитным покрытием)
		Измерение толщины на деревянных конструкциях (для измерения отбирается образец огнезащищенной древесины на объекте толщиной, превышающей толщину огнезащитного покрытия	Микроскоп, при этом срез образца помещается на прибор типа объект-микрометр (например, ОМОУ 4.2, ГОСТ 7513-75 «Объект-микрометр»)
		Оценка качества огнезащитной обработки древесины	Прибор ПМП-1
		Оценка качества огнезащитной обработки текстильных материалов	Спиртовая горелка по ГОСТ 23293-79 или другая, согласно руководству «Способы и средства огнезащиты текстильных материалов»

№ п/п	Проверяемая система или элемент противопожарной защиты	Проверяемый параметр	Наименование оборудования
1	2	3	4
		Оценка качества огнезащитной обработки вспучивающимися огнезащитными составами (определение коэффициента вспучиваемости огнезащитного покрытия)	Муфельная печь с температурой нагрева не ниже 500 °С
		Установление вида примененного материала и качества огнезащитной обработки при помощи методов термического анализа согласно Руководству «Оценка качества огнезащиты и установления вида огнезащитных покрытий на объектах»	Установка для термического анализа по ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа
8.	Электроустановки, электротехническая продукция и электрооборудование		
	1. Огнезащитное кабельное покрытие	Отсутствие растрескивания, отслоения, вздутия и сколов нанесенного огнезащитного кабельного покрытия на защищаемых кабелях	Визуально
	2. Кабельная проходка, проход шинпровода	Отсутствие растрескивания, отслоения, вздутия и сколов на материалах заделки кабельных проходок	Визуально
	3. Панель противопожарных устройств (панель ППУ)	Наличие отличительной краски (красная)	Визуально
9.	Пожарные наружные стационарные лестницы и ограждения кровли	Внешнее состояние и прочностные испытания	Визуальный осмотр; установки для испытаний на прочность наружных стационарных пожарных лестниц ТЦ-46
10	Системы автоматического пожаротушения	Правильность монтажа и функционирования	Визуальный осмотр, испытания по ГОСТ Р 50680-94, ГОСТ Р 50800-95