

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель
М.П. Федеральной службы по аккредитации
подпись инициалы, фамилия
Приложение
к Аттестату аккредитации 2 АПР 2019
N RA.RU.21M401
от "22" июля 2015 г.
на 160 листах лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

ИЛ НИЦ ИТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России

наименование испытательной лаборатории (центра)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область,

д. Слащево, владение 1, Подольский район, Московская область, ул. Гагарина, д. 1, г. Орехово-Зуево, Московская область, ул. К. Маркса,

д. 4, г. Электросталь, Московская область, ул. К. Маркса, д. 1, г. Электросталь, Московская область, ул. Пионерская, д. 4, г. Королев,

Московская область, ул. 100-й Свирской дивизии, д. 11, г. Раменское, Московская область,

ул. Гоголя, д. 39, пос. Томилино, Люберецкий район, Московская область

адреса мест осуществления деятельности

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ Р 51057	Огнетушители переносные	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	8424 10 800 0	Усилия и энергия воздействия на органы управления огнетушителя Продолжительность подачи ОТВ Возможность прерывания и	от 0 до 200 Н, 3 Дж от 0 до 50 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
					возобновления подачи ОТВ	
					Длина струи ОТВ	от 0 до 30 м
					Остаток заряда огнетушителя	от 0 до 5 кг
					Огнетушащая способность	
					Значение тока утечки по струе ОТВ	от 0 до 35 кВ
					Прочность и работоспособность огнетушителя после воздействия вибрации, после воздействия имитирующего транспортную тряску	от 0 до 10 м/с ² , от 0 до 100 Гц
					Параметры ручки для переноса огнетушителя	от 0 до 200 кг
					Параметры кронштейна для установки огнетушителя	от 0 до 200 кг
					Прочность головки огнетушителя при воздействии ударной нагрузки	от 0 до 4 кг
					Область применения углекислотного огнетушителя для тушения электрооборудования	от 0 до 10000 В
					Проверка конструктивного исполнения: отсутствие необходимости выполнения операции по переворачиванию огнетушителя; отсутствие	

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
					совмещения запорно-пусковым устройством функции запускающего устройства; возможность прерывания и возобновления подачи ОТВ; материала корпуса и головки огнетушителя с газогенерирующим устройством; наличие гибкого шланга; наличие, прочность и способ пломбирования блокирующего фиксатора; конструкции крепления раструба углекислотного огнетушителя; наличие ручки или изоляции для защиты руки оператора; наличие предохранительного устройства; конструкции узла сброса ОТВ предохранительного устройства; цвета корпуса огнетушителя; резьбы для присоединения деталей огнетушителя, изготовленных из полимерных материалов; наличие травмоопасных элементов в конструкции огнетушителя; исполнение резьбовых соединений на головке и крышке огнетушителя низкого давления; маркировка огнетушителя, источников давления и раструба Маркировка огнетушителя	

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ Р 51017	Техника пожарная. Огнетушители передвижные	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	8424 10 800 0	Запускающее устройство для приведения огнетушителя в действие не должно совмещать в себе функции запорно-пускового устройства огнетушителя по управлению струей ОТВ Проектировка передвижного огнетушителя таким образом, что бы его могли транспортировать к месту загорания и приводить в действие один-два человека(если масса огнетушителя до 200 кг) два-три человека (если полная масса огнетушителя более 200 кг) Продолжительность приведения в действие и достижение рабочего давления, огнетушитель с массой ОТВ до 150 кг, огнетушитель с массой ОТВ более 150 кг Продолжительность непрерывной подачи ОТВ Запорно-пусковое устройство огнетушителя должно обеспечивать возможность неоднократно прерывать и возобновлять подачу ОТВ на очаг горения Длина струи ОТВ Остаток заряда огнетушителя	от 0 до 35 с от 0 до 250 с от 0 до 50 м

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
					после его полной разрядки Передвижной огнетушитель должен обеспечивать тушение модельных очагов пожара Значение тока утечки по струе ОТВ для огнетушителей, предназначенных для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением Проверка конструктивного исполнения: оборудование выпуска водных и воздушно-пенных каналов огнетушителей фильтрующими элементами до входа в самое узкое проходное сечение канала; сохранение прочности насадка-распылителя передвижного огнетушителя после выпуска ОТВ при падении с высоты 1 м; конструкция огнетушителя должна обеспечивать возможность безопасного сброса давления в его корпусе в случае невыхода заряда ОТВ; оснащенность огнетушителя гибким шлангом (длина гибкой части шланга- не менее 1 м для огнетушителей с массой ОТВ до 20 кг и не менее 3 м для огнетушителей с массой ОТВ свыше 20 кг); проверка применения резьбы усиленного профиля, обеспечивающую герметичность и прочность	от 0 до 20 кг 0 - 35 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					соединений, подвергающихся воздействию избыточного давления и выполненных из полимерных материалов; проверка исполнения резьбы огнетушителя в соответствии с требованиями документации изготовителя; наличие на углекислотном огнетушителе с гибким шлангом ручки или изоляции для защиты руки оператора от переохлаждения; маркировки огнетушителя	
3.	ГОСТ Р 53291	Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	3813 00 000 0, 8424 10 200 0, 8424 10 800 0	Наличие и качество покрытий насадков-распылителей Стойкость насадков-распылителей к тепловому и коррозионному воздействию Устойчивость к имитации механических воздействий при транспортировании Масса заряда ОТВ и полная масса устройства Быстродействие Время подготовки к действию и время действия Вместимость корпуса (баллона для ОТВ) Масса остатка ОТВ	от 0 до 300 °C от 0 до 200 кг от 0 до 20 с от 0 до 250 дм³ от 0 до 50 кг

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
					Дальность подачи ОТВ Тушение модельных очагов пожара Определение тока утечки Усилия по приведению устройства в действие и снятию фиксатора блокировки Соответствие требованиям пунктов 20-25 раздела 5; разделам 6,7,10 Устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации Устойчивость к однократному свободному падению в транспортной таре Наличие травмоопасных элементов при срабатывании устройства с разрушающимся корпусом Наличие предохранительного клапана от превышения давления предохранительного устройства. Давление срабатывания предохранительного устройства Комплектность дыхательной системы ДС	от 0 до 50 м от 0 до 35 кВ от 0 до 300 Н, 3 Дж от 0 до 3 м

1	2	3	4	5	6	7
					Наличие надежного крепления ДС к подвесной системе ранцевой установки Время защитного действия ДС Маркировка и упаковка	от 20 до 40 мин
4.	ГОСТ Р 53285	Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	3813 00 000 0, 8424	Обеспечение пламенного горения Масса ГАОП Продолжительность подачи огнетушащего аэрозоля Время задержки срабатывания ГАОП Продолжительность приведения ГАОП в действие Габаритные размеры ГАОП Наличие сквозных трещин, прогаров корпуса ГАОП Работоспособность ГАОП после броска на расстояние Работоспособность ГАОП после падения с высоты, синусоидальных вибраций, многократных ударов	от 0 до 10 кг от 0 до 100 с от 0 до 60 с От 0 до 60 с От 0 до 100 мм

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
					Размеры зон пожароопасности Максимальная температура в месте контакта корпуса ГАОП с полом Работоспособность ГАОП при воздействии максимальных и минимальных температур эксплуатации Комплектность и упаковка Наличие блокировочного или защитного устройства Параметры приведения ГАОП в действие Комплектность Маркировка Возможность одновременной переноски Статическая нагрузка Возможность выявления несанкционированной разборки Обеспечение ориентации в рабочем положении при приземлении Возможность крепления в	От 0 до 10 м От 0 до 800 °C от 0 до 300 Н; от 0 до 10 Дж от 0 до 100 кг соответствие

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
					специальном отсеке пожарного автомобиля	
5.	ГОСТ Р 53278 ГОСТ 18922, ГОСТ 18929	Клапаны пожарные запорные	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	8481 80	Проверка основных параметров и размеров Условный проход, значение рабочего давления (номинального давления клапана), направление подачи рабочей среды Коэффициент гидравлического сопротивления клапана Угол между присоединительными патрубками Размеры присоединительной трубной цилиндрической резьбы клапана Линейные размеры Количество оборотов маховика клапана и направление его вращения Климатическое исполнение клапана Общая длина срывов и дроблений ниток трубной цилиндрической резьбы клапана Качество поверхностей литых	Соответствует/Не соответствует От DN40 до DN65 Не менее 1,0 МПа Соответствует/Не соответствует До 8,5 От 90 до 135 включительно От 1,5 до 2,5 дюймов До 190 мм Не более 6 Соответствует/Не соответствует Не более 10 % Раковины не более 2

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 15527, гост 1412 ГОСТ 9.302				деталей Наличие смазки шпинделя Антикоррозионные свойства материалов Качество металлических и неметаллических покрытий стальных деталей клапанов Легкость и плавность хода шпинделя Герметичность затвора клапана Герметичность сальникового уплотнения, прочность и плотность литых корпусных деталей и их соединений Наработка клапанов на отказ Назначенный срок службы	мм, их глубина не более 10% от толщины стенок деталей Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не менее 1500 циклов Соответствует/Не соответствует
6.	ГОСТ Р 51844	Шкафы пожарные	28.29, 29.3, 29.10, 20.59, 28.99	из.9403	Размещение технических средств в пожарном шкафу Вентиляция пожарного шкафа Возможность крепления пожарного шкафа к строительным конструкциям Возможность смазки	Соответствует/Не соответствует Не менее 10 см ² Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
					вращающихся деталей пожарного шкафа Размеры модуля отсека пожарного шкафа. Обеспечение размещения в модуле, отсеке, на полке технических средств, их оперативное и безопасное использование Размеры пожарного шкафа. Размер по глубине навесных и приставных пожарных шкафов Наличие, положение, характеристики отверстия для трубопровода и размещение пожарного крана Угол поворота рукавной кассеты Прочность рукавной кассеты Направление открывания дверок пожарного шкафа, возможность разворачивания рукавной линии, доступ к техническим средствам. Угол открывания дверок Конструктивные элементы для опломбирования и временной фиксации пожарного шкафа. Открывание дверки в экстренных случаях	соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Глубина шкафа не более 300 мм Соответствует/Не соответствует Не менее 90 градусов Не менее 300 Н Соответствует/Не соответствует Не менее 160 градусов Соответствует/Не соответствует Не более 15 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 9.407 ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.301 ГОСТ Р 12.4.026 ГОСТ 2.601				Материал пожарного шкафа Масса пожарного шкафа Прочность пожарного шкафа Качество поверхностей Антикоррозионные защитные покрытия Класс лакокрасочных покрытий пожарного шкафа по ГОСТ 9.032 Металлические и неметаллические неорганические покрытия узлов и деталей пожарного шкафа Внешнее оформление пожарного шкафа (модуля) Комплектность, маркировка, упаковка Оформление и содержание эксплуатационной документации	Соответствует/Не соответствует Не более 60 кг Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
7.	ГОСТ Р 51115	Стволы лафетные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14,	8424	Диапазон рабочих давлений, МПа Расход воды, водного раствора пенообразователя, л/с Дальность струи (по крайним каплям), м, : - водяной сплошной	0,4-1,0 20 – 100 50 – 80

1	2	3	4	5	6	7
			28.29, 28.99, 24.42		- пенной сплошной, - пенной плоской (при закрытом положении дефлектора и угле факела струи не менее 30°) - водяной распыленной (при угле факела 30°)* Кратность пены Диапазон изменения угла факела распыленной струи, град. Перемещение ствола в горизонтальной плоскости Перемещение ствола в вертикальной плоскости, град.	35 – 50 30 – 45 30 – 45 5 0° - 90° ±180° +75° -8°
8.	ГОСТ Р 53251	Стволы воздушно-пенные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8424	Рабочее давление, МПа Расход струи ОВ, л/с Дальность струи ОВ, м Кратность пены	0,4 – 0,6 2,5 – 16 9 – 28 7 - 50
9.	ГОСТ Р 53252	Пеносмесители воздушно- пенных стволов и генераторов пены низкой кратности	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	7307, 7412, 7609 00 000 0, 8424	Диапазон рабочих давлений, МПа Дозирование пенообразователя, % Расход воды, водного раствора пенообразова-теля, л/с	0,45 – 1,0 2 – 6 2,4 – 12,0

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ Р 53250	Колонка пожарная	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8481	Рабочее давление, МПа Усилие открывания (закрывания) запорных устройств, Н Коэффициент гидравлического сопротивления, $\text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$ Размеры, мм Масса, кг	1,0 450 10 190 – 1090 16
11.	ГОСТ Р 53961	Гидранты пожарные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8481	Рабочее давление, МПа Высота гидранта, мм Внутренний диаметр корпуса, мм Ход клапана, мм Коэффициент гидравлического сопротивления, $\text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$ Масса, кг	1,0 500 – 3500 100 – 150 24 – 30 $0,6 \cdot 10^3 - 1,4 \cdot 10^3$ 65 - 205
12.	ГОСТ Р 50398	Гидроэлеватор пожарный	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8413 82 009 9	Производительность, л/мин Рабочее давление, МПа Наименьшая высота слоя эжектируемой воды, мм Размеры, мм Масса, кг	600 0,17 – 1,0 10 160 – 645 5,1
13.	ГОСТ Р 50400	Разветвления рукавные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99,	7307, 7609 00 000 0	Рабочее давление, МПа Коэффициент гидравлического сопротивления, $\text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$	0,8 - 3,0 1,5 - 6,0

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
			28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42			
14.	ГОСТ Р 53253	Сетки всасывающие	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	7307, 7609 00 000 0	Коэффициент гидравлического сопротивления, $\text{с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$ Размеры, мм Масса, кг	$1,4 \cdot 10^3 - 1,8 \cdot 10^3$ 64 – 250 1,9 – 3,8
15.	ГОСТ Р 53249	Водосборник рукавный	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	7609 00 000 0	Рабочее давление, МПа Габаритные р-ры, мм Масса, кг	1,0 170 – 270 4,0
16.	ГОСТ Р 50409	Генераторы пены средней кратности	28.29, 28.99	8481 80	Рабочее давление, МПа Расход раствора пенообразователя, л/с Кратность пены Высота, дальность подачи пены, м Размеры, мм Масса, кг	0,4 – 0,6 1,6 – 20,0 70 – 130 3 – 13 230 – 1060 2,4 - 13

1	2	3	4	5	6	7
17.	ГОСТ Р 53290	Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения пожаров	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8424	Проверка производительности генератора по раствору пенообразователя Проверка кратности пены Проверка коэффициента преобразования давления пены Проверка на прочность и герметичность Проверка показателя вероятности безотказной работы	При $P_{\text{раб}} = (0,9 \pm 0,1)$ МПа Не менее 10 лс ⁻¹ Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не менее 0,995
18.	ГОСТ Р 51049	Рукава пожарные напорные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	5909 00	Длина рукава Внутренний диаметр рукава Масса одного метра рукава Толщина внутреннего гидроизоляционного покрытия рукава Относительное увеличение диаметра и относительное удлинение рукава при рабочем давлении Герметичность при испытательном давлении рукава Расход воды на увлажнение перколированного рукава	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не менее 0,30 мм Увеличение диаметра не более 10 %. Увеличение относительного удлинения не более 5% Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
					Разрывное давление рукава Прочность связи внутреннего гидроизоляционного покрытия с каркасом рукава Термостойкость рукава Маслостойкость маслостойкого рукава Стойкость рукава к абразивному износу Климатическое исполнение рукава Комплектность Маркировка Упаковка	Рукава РПК не менее 20МПа Рукава РПМ от 3,5 до 6,0 МПа Не менее 10 Н/см. Не менее 7 Н/см для латексного покрытия При температуре 300 °С: для рукавов РПК не менее 5 с, для рукавов РПМ не менее 30 с. При температуре 450 °С: не менее 60 с. Соответствует/Не соответствует От 15 до 200 циклов Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
19.	ГОСТ Р 53279	Головки соединительные пожарные	28.13, 13.96,	7307, 7609 00 000 0,	Размеры пожарных соединительных головок	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18922 ГОСТ 18923 ГОСТ 18927 ГОСТ 18928 ГОСТ 18929 ГОСТ 18930 ГОСТ 18931 ГОСТ 18932 ГОСТ 17759 ГОСТ 17760 ГОСТ 17761 ГОСТ 17762 ГОСТ 6557		22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8481 80	Резиновые кольца головок Герметичность соединения головки с головками одного условного прохода, а также прочности, плотности материала при испытательном и максимальном гидравлическом давлении Герметичность всасывающих головок на герметичность при разрезении Наличие четырех равномерно расположенных по окружности выступов с ограничительным буртиком и обеспечения надежного захвата ключом Смыкание головки с другими головками одного условного прохода Качества поверхностей головок Материал и защитные антикоррозионные покрытия головок	Соответствует/Не соответствует При давлении от 0,2 до 6,0 МПа При разрезении не менее 0,08 МПа Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.104					

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2.601				Наработки головок на отказ Климатическое исполнение головок Комплектность, содержание разделов паспорта, маркировка и упаковка	Не менее 560 циклов Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
20.	ГОСТ 5398 ГОСТ 270 ГОСТ 270 ГОСТ 263 ГОСТ 7912 ГОСТ 9.024 ГОСТ 9.024 ГОСТ 2246, ГОСТ 3282, ГОСТ 9357	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	4009 11 000 0	Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве Твёрдость по Шору Температура хрупкости Относительное удлинение после старения в воздухе при температуре (70±1) °С в течение (70±1) ч Относительное удлинение после старения в воздухе при температуре (100±1) °С в течение (254±0,5) ч Проверка соответствия спирали рукавов требованиям ГОСТ 2246 (марка СВ-08), ГОСТ 3282(термически необработанная светлая) или ГОСТ 9357 (класса П)	От 5,0 до 9,0 МПа До 250 % От 45 до 65 А До минус 50 °С От минус 40 до плюс 10 % От минус 50 до плюс 13 % Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 9857				Проверка соответствия ткани рукава ГОСТ 9857 Проверка однородности резинового слоя рукава, Проверка наличия складок на наружной поверхности Проверка поверхности внутреннего резинового слоя рукава Полное электрическое сопротивление рукава класса Б исполнения Б(А) Проверка маркировки	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 10^2 Ом Соответствует/Не соответствует
21.	ГОСТ Р 50982	Инструмент для проведения специальных работ при пожарах	25.73, 28.24, 28.99, 28.13, 27.40, 28.12, 28.99.39	8201, 8205, 8425, 8467	Проверка показателей назначения: топора, багра, лома, крюка Проверка показателей назначения комплекта универсального инструмента Проверка показателей назначения устройства для резки воздушных линий электропередач и внутренней электропроводки	не менее 1960 Н – 50 мин не менее 980 Н – 10 мин от 48 до 54 HRC не менее 785 Нм не менее 1960 Н не более 10 с не более 180 с не более 1000 В не менее 25 мм не более 120 мм не более 20 мм не более 6; 10; 30 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18516				Проверка показателей назначения машин с приводом от электродвигателя	не более 45 кВт
	ГОСТ 18516				Проверка показателей назначения ручных отрезных дисковых машин	не менее 1 кВт не менее 70 мм не менее 50 мм ² с ⁻¹
	ГОСТ 12.2.013.6				Проверка показателей назначения цепных пил по дереву	не менее 70 мм ² с ⁻¹ не менее 350 мм
	ГОСТ 28957				Проверка показателей назначения отбойных молотков и перфораторов	не менее 25 Дж не менее 18 Гц не менее 200 мм
					Проверка показателей назначения ручных барабанных лебедок	не менее 20 кН не менее 5 м не менее 36 м в мин ⁻¹
					Проверка показателей назначения разжимов (расширителей)	не менее 35 кН не менее 25 кН не менее 100 мм не более 25 с
					Проверка показателей назначения ножниц (кусачек)	не менее 50 кН не менее 30 мм не более 7 – 10 с
					Проверка показателей назначения комбинированного инструмента (разжим-ножницы)	не менее 25 кН не менее 50 кН не менее 16 – 200 мм
					Проверка показателей назначения гидродомкратов одностороннего	не менее 25 - 50 кН не менее 100 мм

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
					и двухстороннего действий	
					Проверка показателей назначения устройства для вскрытия металлических дверных и оконных проемов	не менее 20 кН не менее 40 мм
					Проверка показателей назначения гидравлических приводных устройств (ручные и ножные насосы, насосные установки)	не менее 1 кВт
					Проверка показателей назначения эластомерных пневмодомкратов, пневмозаглушек, пневмопластырей	не менее 10 кН не менее 140 мм от 0,05 до 0,8 МПа не менее 150 мм не менее 0,04 м ² от 500 до 3000 мм от 150 до 500 мм не более 90 с не менее 150 ч
	ГОСТ 27.410				Проверка надежности инструмента	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований по совместимости ручных инструментов	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 14254				Проверка требования к разъемам (штепсельным соединениям)	Соответствует/Не соответствует
					Проверка подключения ручных машин с электроприводом	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 22.9.01				Проверка требований по электромагнитной совместимости	Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 51105 ГОСТ 305				Проверка требований к двигателю внутреннего сгорания	Соответствует/Не соответствует
					Проверка разъемов рукавов высокого давления	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований к рабочей жидкости применяемой в инструменте	Соответствует/Не соответствует
					Проверка стойкости инструмента к внешним воздействиям	Соответствует/Не соответствует
					Проверка стойкости инструмента к климатическим воздействиям	от минус 40 до 80° C
	ГОСТ 7338				Проверка стойкости инструмента (эластомерных пневмолдомкратов, заглушек и пластырей к воздействию химически активных веществ	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований эргономики	Соответствует/Не соответствует
					Проверка усилия воздействия оператора на органы управления инструментом	не более 80 Н
					Проверка массы инструмента	не более 25 кг
	ГОСТ 12.2.037				Проверка требований безопасности к цельнометаллическим топорам с изолирующими рукоятками	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований безопасности к инструменту с гидроприводом	не более 110 %

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254				Проверка предохранительного устройства в гидравлической установки	не более 30°
	ГОСТ 12.2.013.0				Проверка конструкции инструмента	IP44
					Проверка работоспособности приводных двигателей при угле наклона до 30°	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований типа защиты электроприводов	Соответствует/Не соответствует
					Проверка водонепроницаемого исполнения ручного инструмента с электроприводом	Соответствует/Не соответствует
					Проверка герметичности эластомерных пневмодомкратов	Соответствует/Не соответствует
					Проверка герметичности гидравлического инструмента	Соответствует/Не соответствует
					Проверка давления разрыва пневмоподушек, пневмозаглушек и пневмопластырей	Соответствует/Не соответствует
					Проверка источника воздуха для пневмодомкратов	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
22.	ГОСТ Р 53270	Фонари пожарные	25.73, 28.24, 28.99, 28.13, 27.40, 28.12, 28.99.39	8513 10 000 0	Устойчивость к воздействию климатических факторов	Соответствует/не соответствует
					Время непрерывной работы	Не менее 4 ч
					Освещенность	Соответствует/не соответствует
					Срабатывание предупредительной сигнализации	Не менее 0,5 ч
					Габаритные размеры	Соответствует/не соответствует
					Масса	Соответствует/не соответствует
						Не более ФПГ 3,0 кг ФПИ 0,8 кг
					Длина ремня для переноски	От 600 до 1200 мм
					Средний ресурс фонаря	20 циклов
	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1				Устойчивость к воздействию климатических факторов	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ 17677 ГОСТ 20.57.406				Устойчивость к воздействию дождя	1,7 л/мин
	ГОСТ 18620 ГОСТ 23216				Соответствие фонаря конструкторской документации, комплектность,	Соответствует/не соответствует
					маркировка и упаковка	Соответствует/не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
23.	ГОСТ Р 53264	босая одежда пожарного для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40 оС до 40 оС (БОП-У)	14.12, 32.99	из 6203, из 6210, из 6211, из 7019	Проверка комплектности БОП-У Проверка показателей назначения БОП-У Проверка конструктивных требований БОП-У Проверка совместимости и взаимозаменяемости БОП-У Проверка требований эргономики и физиолого-гигиены БОП-У Проверка массы БОП-У Проверка времени надевания БОП-У Проверка водонепроницаемости материала верха Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст. Проверка устойчивости материала верха к истиранию Проверка усадки материала верха после нагревания Проверка устойчивости материалов к воздействию	Соответствует/Не соответствует Тепловой поток 5 кВт/м² в течение 240 с. Открытое пламя в течение 5 с. Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 5,0 кг. Не более 27 с. Не менее 80 мм вод. ст. Не менее 1 мин. Не менее 5000 циклов. Не более 5 %. До 300 °С не менее

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7
					температуры	300 с.
					Проверка устойчивости материала верха к контакту с нагретой поверхностью	До 400 °C не менее 7 с.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию открытого пламени	Не менее 15 с.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию теплового потока	Тепловой поток 5 кВт/м ² в течение не менее 240 с.
					Проверка теплопроводности материалов	Не более 0,06 Вт/м·°C.
					Проверка наличия и площади накладок	Полосы шириной не менее 50 мм, площадь накладок на куртке не менее 0,200 м ² , в области груди и спины не менее 0,080 м ² , площадь накладок на брюках не менее 0,052 м ² .
					Проверка постсвечения накладок	Не менее 30 мин.
					Проверка технологичности изготовления БОП-У	
					Проверка поверхностной плотности материала верха	От 150 до 400 г/м ² .
					Проверка разрывной нагрузки материала верха, швов, карабина-	Не менее 800 Н, не менее 1000 Н, не менее
	ГОСТ 29122					
	ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1 ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4					

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5 ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 ГОСТ 8978 ГОСТ 15162 ГОСТ 8977 ГОСТ 17317 ГОСТ 12.1.044 ГОСТ 10581				застежки Проверка сопротивления раздиранию материала верха Проверка усадки после намокания и высушивания материала верха Проверка устойчивости материалов к многократному изгибу Проверка морозостойкости материалов Проверка жесткости материала верха Проверка прочности связи пленочного покрытия с основной материала верха Проверка кислородного индекса материалов Проверка маркировки и упаковки БОП-У	400 Н, не менее 400 Н. Не менее 60, 80 Н. Не более 25 %. Не менее 100000 циклов. Не выше минус 40 °С. Не более 0,2 Н. Не менее 400, 300 Н/м. Не менее 28 % об. Соответствует/Не соответствует
24.	ГОСТ Р 53264	боевая одежда пожарного для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 50 оС до 40 оС (БОП-Х)	14.12, 32.99	из 6201, из 6203, из 6210, из 6211, из 7019	Проверка комплектности БОП-Х Проверка показателей назначения БОП-Х	Соответствует/Не соответствует Тепловой поток 5 кВт/м² в течение 240 с. Открытое пламя в течение 5 с.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка конструктивных требований БОП-Х	Соответствует/Не соответствует
					Проверка совместимости и взаимозаменяемости БОП-Х	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований эргономики и физиолого-гигиены БОП-Х	Соответствует/Не соответствует
					Проверка массы БОП-Х	Не более 7,0 кг.
					Проверка времени надевания БОП-Х	Не более 30 с.
					Проверка водоупорности материала верха	Не менее 80 мм вод. ст.
					Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст.	Не менее 1 мин.
					Проверка устойчивости материала верха к истиранию	Не менее 5000 циклов.
					Проверка усадки материала верха после нагревания	Не более 5 %.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию температуры	До 300 °С не менее 300 с.
					Проверка устойчивости материала верха к контакту с нагретой поверхностью	До 400 °С не менее 7 с.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 29122 ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1 ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4 ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5 ГОСТ 30157.0, ГОСТ				Проверка устойчивости материалов к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости материалов к воздействию теплового потока Проверка теплопроводности материалов Проверка наличия и площади накладок Проверка постсвечения накладок Проверка технологичности изготовления БОП-Х Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха, швов, карабина-застежки Проверка сопротивления раздиранию материала верха	Не менее 15 с. Тепловой поток 5 кВт/м² в течение не менее 240 с. Не более 0,06 Вт/м·°С. Полосы шириной не менее 50 мм, площадь накладок на куртке не менее 0,200 м², в области груди и спины не менее 0,080 м², площадь накладок на брюках не менее 0,052 м². Не менее 30 мин. Соответствует/Не соответствует От 150 до 400 г/м². Не менее 800 Н, не менее 1000 Н, не менее 400 Н, не менее 400 Н. Не менее 60, 80 Н.

1	2	3	4	5	6	7
	30157.1				Проверка усадки после намокания и высушивания материала верха	Не более 25 %.
	ГОСТ 8978				Проверка устойчивости материалов к многократному изгибу	Не менее 100000 циклов.
	ГОСТ 15162				Проверка морозостойкости материалов	Не выше минус 40 °С.
	ГОСТ 8977				Проверка жесткости материала верха	Не более 0,2 Н.
	ГОСТ 17317				Проверка прочности связи пленочного покрытия с основной материала верха	Не менее 400, 300 Н/м.
	ГОСТ 12.1.044				Проверка кислородного индекса материалов	Не менее 28 % об.
	ГОСТ 10581				Проверка маркировки и упаковки БОП-Х	Соответствует/Не соответствует
25.	ГОСТ Р 53264	специальная защитная одежда пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ)	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1,	из 6201, из 6203, из 6210, из 6211	Проверка комплектности СЗО ПТВ Проверка показателей назначения СЗО ПТВ Проверка конструктивных требований СЗО ПТВ	Соответствует/Не соответствует Тепловой поток 10, 18, 25, 40 кВт/м ² в течение 480, 900, 600, 960, 240, 120 с. Открытое пламя в течение 15, 20, 30 с. Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
			32.99.11		Проверка разборчивость передаваемой речи в СЗО ПТВ	Не менее 80 %.
					Проверка совместимости и взаимозаменяемости СЗО ПТВ	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований эргономики и физиолого-гигиены СЗО ПТВ	Соответствует/Не соответствует
					Проверка массы СЗО ПТВ	Не более 4,0, 10,0, 16,0 кг.
					Проверка времени надевания СЗО ПТВ	Не более 50, 80, 180 с.
					Проверка времени экстренного снятия СЗО ПТВ	Не более 20 с.
					Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст.	Не менее 1 мин.
					Проверка устойчивости материалов к истиранию	Не менее 1000, 1500 циклов.
					Проверка усадки материала верха после нагревания	Не более 5 %.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию температуры	До 300 °С не менее 480, 600, 960 с.
					Проверка устойчивости материала верха к контакту с нагретой поверхностью	До 400 °С не менее 15 с.
					Проверка устойчивости	

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
					материалов к воздействию открытого пламени	Не менее 20, 30 с.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию теплового потока	Тепловой поток 10, 18, 25, 40 кВт/м ² в течение 480, 900, 600, 960, 240, 120 с.
					Проверка коэффициента ослабления инфракрасного излучения материалов	Не менее 70, 80 %.
					Проверка устойчивости материалов к воздействию температуры	До 800 °С не менее 20 с.
					Проверка теплопроводности материалов	Не более 0,06 Вт/м·°С.
					Проверка устойчивости ладонной и подошвенной частей к проколу	Не менее 80 Н.
					Проверка сопротивления ладонной и подошвенной частей к порезу	Не менее 20 Н/мм.
					Проверка прочности стекла иллюминатора	Не менее 1,2 Дж.
					Проверка радиуса изгиба стекла иллюминатора	От 115 ±2 до 250 ±2 мм.
					Проверка габаритных размеров стекла иллюминатора	Высота не менее 150 ±2, ширина 230 ±2 мм.
	ГОСТ 29122				Проверка технологичности изготовления СЗО ПТВ	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1 ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4 ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5 ГОСТ 8978 ГОСТ 15162 ГОСТ 8977 ГОСТ 17317 ГОСТ 12.1.044 ГОСТ 10581				Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха Проверка сопротивления раздиранию материала верха Проверка устойчивости материалов к многократному изгибу Проверка морозостойкости материала верха Проверка жесткости материалов Проверка прочности связи пленочного покрытия с основой материала верха Проверка кислородного индекса материала верха Проверка маркировки и упаковки СЗО-ПТВ	От 300 до 750 г/м². Не менее 500 Н. Не менее 40 Н. Не менее 9000, 5000 циклов. Не выше минус 40 °С. Не более 0,3 Н. Не менее 400, 300 Н/м. Не менее 28 % об. Соответствует/Не соответствует
26.	ГОСТ Р 53264	специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа (СЗО ИТ)	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12,	из 6203, из 6210, из 6211	Проверка комплектности СЗО ИТ Проверка показателей назначения СЗО ИТ Проверка конструктивных	Соответствует/Не соответствует Тепловой поток 5, 14 кВт·м-2 в течение 240, 180 с. Открытое пламя в течение 5 с.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
			14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11		требований СЗО ИТ Проверка разборчивость передаваемой речи в СЗО ИТ Проверка обеспечения избыточного давления в подкостюмном пространстве СЗО ИТ Проверка совместимости и взаимозаменяемости СЗО ИТ Проверка требований эргономики и физиолого-гигиены СЗО ИТ Проверка массы СЗО ИТ Проверка времени надевания СЗО ИТ Проверка времени экстренного снятия СЗО ИТ Проверка воздухопроницаемости материала верха Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст. Проверка устойчивости материала верха к истиранию Проверка усадки после нагревания	Соответствует/Не соответствует Не менее 80 %. Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 15,0, 25,0 кг. Не более 300 с. Не более 20 с. Не менее 2,0 кПа. Не менее 30 мин. Не менее 1000 циклов. Не более 5 %.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 37

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 29122 ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1 ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4 ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5				Проверка устойчивости материала верха к воздействию температуры Проверка устойчивости материала верха к контакту с нагретой поверхностью Проверка устойчивости пакета материалов и швов к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости пакета материалов к воздействию теплового потока Проверка коэффициента ослабления инфракрасного излучения материала верха Проверка радиуса изгиба стекла иллюминатора Проверка габаритных размеров стекла иллюминатора Проверка технологичности изготовления СЗО ИТ Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха и швов Проверка сопротивления	До 150 °С не менее 300 с. До 400 °С не менее 5 с. Не менее 5 с. Тепловой поток 5, 14 кВт/м² в течение 240, 180 с. Не менее 70 %. От 115 ±2 до 250±2 мм. Высота не менее 150±2, ширина 230±2 мм. Соответствует/Не соответствует От 300 до 750 г/м². Не менее 700, 600 Н.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8978				раздиранию материала верха	Не менее 30, 35 Н.
	ГОСТ 15162				Проверка устойчивости материала верха к многократному изгибу	Не менее 5000 циклов.
	ГОСТ 8977				Проверка морозостойкости материала верха	Не выше минус 40 °С.
	ГОСТ 17317				Проверка жесткости материала верха	Не более 0,3 Н.
	ГОСТ 12.1.044				Проверка прочности связи пленочного покрытия с основной материала верха	Не менее 600 Н/м.
	EN 464				Проверка кислородного индекса материала верха Проверка прочности стекла иллюминатора	Не менее 26 % об. Не менее 1,2 Дж.
	ГОСТ 10581				Проверка герметичности изолирующего скафандра СЗО ИТ	Герметичность при избыточном давлении воздуха 1650 Па, падение давления в течение 6 минут не более 300 Па.
					Проверка маркировки и упаковки СЗО ИТ	Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 39

1	2	3	4	5	6	7
27.	ГОСТ Р 53264 ГОСТ 29122 ГОСТ 8845 ГОСТ 8847 ГОСТ 8847 ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 ГОСТ 3897	подшлемник для пожарного	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11	из 6505	Проверка устойчивости материала верха к воздействию температуры Проверка устойчивости материала верха к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости пакета материалов к воздействию теплового потока Проверка массы подшлемника Проверка технологичности изготовления подшлемника Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха Проверка сопротивления раздиранию материала верха Проверка усадки материала верха после намокания и высушивания Проверка маркировки и упаковки подшлемника	До 300 °С не менее 300 с. Не менее 15 с. Тепловой поток 5 кВт/м² в течение 240 с. Не более 0,35 кг. Соответствует/Не соответствует От 150 до 400 г/м². Не менее 500, 400 Н. Не менее 40, 30 Н. Не более 2,5 %. Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ Р 53264 ГОСТ 29122 ГОСТ 8845 ГОСТ 8847 ГОСТ 8847 ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 ГОСТ 3897	белье термостойкое для пожарного	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11	из 6107, из 6109, из 6114	Проверка устойчивости материала верха к воздействию температуры Проверка устойчивости материала верха к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости пакета материалов к воздействию теплового потока Проверка комплектности белья Проверка массы белья Проверка технологичности изготовления белья Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха Проверка сопротивления раздиранию материала верха Проверка усадки материала верха после намокания и высушивания Проверка маркировки и упаковки подшлемника	До 300 °С не менее 300 с. Не менее 15 с. Тепловой поток 5 кВт/м² в течение 240 с. Соответствует/Не соответствует Не более 2,5 кг. Соответствует/Не соответствует От 150 до 400 г/м². Не менее 500, 400 Н. Не менее 40, 30 Н. Не более 2,5 %. Соответствует/Не соответствует
29.	ГОСТ Р 53264	материалы и ткани для специальной защитной одежды пожарного	13.20, 13.20.31, 13.20.32,	из 5407, из 5408, из 5512,	Проверка воздухопроницаемости материала верха	Не менее 2,0 кПа.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7
			13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11	из 5516, из 5903, из 5906 99, из 7019	Проверка водоупорности материала верха Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст. Проверка устойчивости к истиранию Проверка усадки после нагревания Проверка устойчивости к воздействию температуры Проверка устойчивости к контакту с нагретой поверхностью Проверка устойчивости к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости к воздействию теплового потока Проверка коэффициента ослабления инфракрасного излучения материалов	Не менее 80 мм. вод. ст. Не менее 1, 30 мин. Не менее 1000, 1500, 5000 циклов. Не более 5 %. До 150 °С не менее 300 с, до 300 °С не менее 300, 480, 600, 960 с. До 400 °С не менее 5, 7 15 с. Не менее 15, 20, 30 с. Тепловой поток 5, 10, 14, 18, 25, 40 кВт·м-2 в течение не менее 5, 120, 180, 240, 480, 600, 900, 960 с. Не менее 70, 80 %.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 42

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1				Проверка устойчивости материалов к воздействию температуры	До 800 °С не менее 20 с.
	ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4				Проверка теплопроводности	Не более 0,06 Вт/м·°С.
	ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5				Проверка поверхностной плотности	От 150 до 400, от 300 до 750 г/м ² .
	ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1				Проверка разрывной нагрузки	Не менее 500, 600, 700, 800, 1000 Н.
	ГОСТ 8978				Проверка сопротивления раздиранию	Не менее 30, 35, 40, 60, 80 Н.
	ГОСТ 15162				Проверка усадки после намокания и высушивания	Не более 2,5 %.
	ГОСТ 8977				Проверка устойчивости к многократному изгибу	Не менее 5000, 9000, 100000 циклов.
	ГОСТ 17317				Проверка морозостойкости	Не выше минус 40 °С.
	ГОСТ 12.1.044				Проверка жесткости	Не более 0,2, 0,3 Н.
					Проверка прочности связи пленочного покрытия с основой	Не менее 300, 400, 600 Н/м.
					Проверка кислородного индекса	Не менее 26, 28 % об.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 43

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ Р 53264	Средства защиты рук пожарного (СЗР)	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11	из 4203 29 100 0, из 6116, из 6216 00 000 0	Проверка комплектности СЗР Проверка конструктивных требований к СЗР Проверка совместимости и взаимозаменяемости СЗР Проверка массы СЗР Проверка водонепроницаемости материала верха Проверка водонепроницаемости материалов при статическом давлении 1000 мм вод. ст. Проверка устойчивости материалов к истиранию Проверка усадки после нагревания материала верха Проверка устойчивости материала верха к воздействию температуры Проверка устойчивости материала верха к контакту с нагретой поверхностью Проверка устойчивости материала верха к воздействию открытого пламени Проверка устойчивости пакета	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 0,6 кг. Не менее 80 мм. вод. ст. Не менее 1 мин. Не менее 5000, 10000 циклов. Не более 5 %. До 300 °С не менее 300 с. До 400 °С не менее 7 с. Не менее 15 с. Тепловой поток 5, 40

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 29122 ГОСТ 3811, ГОСТ 17073, ГОСТ 29104.1 ГОСТ 3813, ГОСТ 17316, ГОСТ 29104.4 ГОСТ 3813, ГОСТ 17074, ГОСТ 29104.5 ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 ГОСТ 8978 ГОСТ 15162 ГОСТ 8977, ГОСТ 10550 ГОСТ 17317 ГОСТ 12.1.044				материалов к воздействию теплового потока Проверка теплопроводности Проверка технологичности изготовления СЗР Проверка поверхностной плотности материала верха Проверка разрывной нагрузки материала верха Проверка сопротивления раздиранию материала верха Проверка усадки материала верха после намокания и высушивания Проверка устойчивости материалов к многократному изгибу Проверка морозостойкости материала верха Проверка жесткости материалов Проверка прочности связи пленочного покрытия с основной материала верха Проверка кислородного индекса материала верха	кВт·м-2 в течение 240, 5 с. Не более 0,06 Вт/м·°С. Соответствует/Не соответствует От 150 до 400 г/м². Не менее 800, 1000 Н. Не менее 60, 80 Н. Не более 2,5 %. Не менее 10000, 100000 циклов. Не выше минус 40 °С. Не более 0,2, 0,4 Н. Не менее 300, 400 Н/м. Не менее 28 % об.

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 45

[illegible]

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 9718, ГОСТ 12.4.162 ГОСТ 12.4.072 ГОСТ 9134, ГОСТ 9292 ГОСТ 9136 ГОСТ 9290 ГОСТ 7912 ГОСТ 270 ГОСТ 9.024 ГОСТ 12.4.044 ГОСТ 12.4.162 ГОСТ 7296 и согласно НД на конкретные изделия.				Проверка внутреннего безопасного зазора в носочной части Проверка гибкости СИЗНП Высота СИЗНП Проверка прочности крепления подошвы Проверка прочности крепления каблука Проверка прочности швов Проверка температурного предела хрупкости Проверка разрывной нагрузки резины Проверка коэффициента изменения разрывной нагрузки резины после старения Проверка кислородного индекса резины Проверка амортизационных свойств СИЗНП Проверка маркировки и упаковки СИЗНП	Не менее 20 мм. Не более 29 Н/см. Не менее 225 мм. Не менее 70, 150, 250 Н/см. Не менее 900 Н. Не менее 200, 240 Н/см. Не выше минус 40 °С. Не менее 130 Н. Не менее 0,7. Не менее 26 % об. Не менее 60 %. Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 47

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ Р 52284	Автолестницы пожарные	28.13.14, 28.99, 29.10.59, 29.20.2, 29.3	8705 30 000 0	Проверка требований к внешнему виду Проверка требований к времени совершения маневров Проверка требований к наружным размерам Проверка требований к горизонтальности ступеней лестницы Проверка требований к горизонтальности пола люльки и наличию системы выравнивания Проверка требований к блокировкам Проверка требований к ограничителю лобового удара Проверка требований к световой и звуковой сигнализации, размещенной в кабине водителя Проверка требований к ловителям кабины лифта Проверка требований к показателям массы и поперечной статической устойчивости Проверка статической устойчивости Проверка динамической устойчивости Проверка требований к наружным размерам Проверка требований к грузоподъемности при работе в качестве крана Проверка требований к освещенности рабочего места оператора и отсеков платформы	Соответствует/не соответствует 20 – 85 с 0,1 – 60 м 12 - 23° 0 – 2° 0 – 3° 10 – 50 т 0 – 30° 0,1 – 60 м 12 - 23° 0,5 – 3 т 10 – 30 лк 160 – 280 кг 0 – 1,4 20 – 110 л/с 0 – 0,6 МПа 0 – 10° Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 48

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка требований к герметичности отсеков Проверка требований к управлению маневрами из люльки Проверка требований к нагрузке, равномерно распределенной на полностью выдвинутую лестницу Проверка требований к аварийному приводу Проверка требований к счетчику моточасов Проверка требований к механизму управления двигателем при работе гидропривода Проверка требований к коэффициенту грузовой устойчивости Проверка требований к системе подачи огнетушащих веществ Проверка требований к минимальному углу подъема лестницы	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
33.	ГОСТ Р 53329	Автоподъемники пожарные	28.13.14, 28.99, 29.10.59, 29.20.2, 29.3	8705 30 000 0	Проверка требований к внешнему виду Проверка требований к времени совершения маневров Проверка требований к наружным размерам Проверка требований к горизонтальности пола люльки и наличие системы выравнивания Проверка требований к блокировкам	30 – 220 с 0,1 – 64 м 12 - 23° 0 – 3° 10 – 50 т 0 – 30° 0,5 – 3 т 10 – 30 лк 0 – 1,4 Соответствует/не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 49

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка требований к ограничителю лобового удара	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к световой и звуковой сигнализации, размещенной в	Соответствует/не соответствует
					кабине водителя	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к ограничителю	Соответствует/не соответствует
					грузоподъемности	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к водопенным	Соответствует/не соответствует
					коммуникациям	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к показателям массы и поперечной статической устойчивости	Соответствует/не соответствует
					Проверка статической устойчивости	Соответствует/не соответствует
					Проверка динамической устойчивости	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к грузоподъемности при работе в качестве крана	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к освещенности рабочего места оператора и отсеков платформы	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к герметичности отсеков	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к управлению маневрами из лельки	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к аварийному приводу	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к счетчику моточасов	Соответствует/не соответствует
					Проверка требований к	Соответствует/не

1	2	3	4	5	6	7
					механизму управления двигателем при работе гидропривода Проверка требований к поворотному механизму люльки Проверка требований к коэффициенту грузовой устойчивости	соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
34.	ГОСТ Р 53330	Автопеноподъемники пожарные	28.13.14, 28.99, 29.10.59, 29.20.2, 29.3	8705 30 000 0	Проверка требований к внешнему виду Проверка требований к времени совершения маневров Проверка требований к наружным размерам Проверка требований к блокировкам Проверка требований к световой и звуковой сигнализации, размещенной в кабине водителя Проверка требований к водопенным коммуникациям Проверка требований к показателям массы и поперечной статической устойчивости Проверка статической устойчивости Проверка динамической устойчивости Проверка требований к грузоподъемности при работе в качестве крана Проверка требований к освещенности рабочего места	50 – 200 с 0,1 – 45 м 12 – 23° 10 – 50 т 0 – 30° 0,5 – 3 т 10 – 30 лк 0 – 1,4 Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 51

1	2	3	4	5	6	7
					оператора и отсеков платформы Проверка требований к герметичности отсеков Проверка требований к аварийному приводу Проверка требований к счетчику моточасов Проверка требований к механизму управления двигателем при работе гидропривода Проверка требований к коэффициенту грузовой устойчивости	соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
35.	ГОСТ Р 53328, ГОСТ Р 12.2.144	Основные и специальные пожарные автомобили	28.13.14, 28.99, 29.10.59, 29.20.2, 29.3	8705 30 000 0	Проверка полной массы Проверка удельной мощности Проверка вместимости бака для пенообразователя Проверка подачи пожарного насоса Проверка времени забора воды вакуумной системой насоса Проверка подачи насоса с максимальной высоты всасывания Проверка параметров лафетного ствола Проверка размерных параметров Проверка угла поперечной устойчивости Проверка на непрерывную шестичасовую работу насоса Проверка распределения полной массы между осями Проверка отопления салона Проверка работы пеносмесителя	10 – 50 т 1-50 кВт/т 0 – 20000 л 1 – 200 л/с 20 – 120 с 0 – 8 м, 1 – 200 л/с 0 – 100 м, 0 – 360°, 1 – 200 л/с 0,1 – 35 м, 12 - 23° 0 – 30° Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует 1 – 25 т -40 – +40 °C

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 52

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка внутреннего уровня освещенности Проверка цвета и цветографической схемы	10 – 30 лк 90 – 230 мм
36.	ГОСТ Р 52283	Насосы пожарные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8413 70	Номинальная подача, л/с Напор в номинальном режиме, м Максимальное давление на входе и выходе насоса, МПа Номинальная, максимальная геометрическая высота всасывания, м Время водозаполнения с максимальной геометрической высоты всасывания, с	2 – 200 100 – 400 0,6 - 5,0 3,5 – 7,5 40 - 80
37.	ГОСТ Р 53332	Мотопомпы пожарные	28.13, 13.96, 22.19, 22.21, 25.99, 28.12, 28.14, 28.29, 28.99, 24.42	8413 70	Номинальная подача, л/мин Напор в номинальном режиме, м Максимальное давление на входе и выходе насоса, МПа Номинальная, максимальная геометрическая высота всасывания, м Время водозаполнения с максимальной геометрической высоты всасывания, с	120 – 2400 60 – 400 0,6 - 5,0 1,5 – 7,0 40

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 53

1	2	3	4	5	6	7
38.	ГОСТ Р 53255	Аппараты дыхательные со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка климатического исполнения дыхательного аппарата Проверка состава аппарата Проверка номинального времени защитного действия аппарата Проверка фактического времени защитного действия аппарата Проверка вероятности безотказной работы Проверка срока службы аппарата дыхательного Проверка работоспособности аппарата после вибронагрузки Проверка работоспособности аппарата после воздействия климатических факторов Проверка сохранения работоспособности аппарата дыхательного после пребывания в среде с температурой 200 °C Проверка устойчивости аппарата дыхательного к воздействию открытого пламени с температурой (800 ± 50) °C	от минус 40 до 60°C – до 95 % от минус 50 до 60°C – до 95 % Соответствует/Не соответствует не менее 60 мин не менее 0,98 не менее 10 лет 3г – от 2 до 3 Гц от 47 до 53°C; от 23 до 25 ч от минус 47 до 53°C; от 3,9 до 4,1 ч от 33 до 37°C; от 85 до 95%; от 23 до 25 ч от 180 до 220°C; от 55 до 65 с от 750 до 850°C; от 4,8 до 5,2 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 54

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка легочного автомата и лицевой часть аппарата после воздействия теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт/м}^2$ Проверка лицевой части, легочного автомата и спасательного устройства аппарата к дезинфицирующим растворам и ректифицированного этилового спирта Проверка эргономики Проверка удобства работы в дыхательном аппарате Проверка массы снаряженного аппарата без вспомогательных устройств Проверка доступности органов управления Проверка усилия срабатывания органов управления аппаратом дыхательным Проверка системы воздухообеспечения Проверка избыточного давление в подмасочном пространстве Проверка фактического сопротивления дыханию на	от 8,0 до 9,0 кВт/м²; от 19,9 до 20,1 мин Соответствует/Не соответствует от 750 до 850 мм не более 16,0 кг не более 18,0 кг Соответствует/Не соответствует не более 80 Н Соответствует/Не соответствует не более 400 Па не более 350 Па (450 Па)

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 55

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53258 ГОСТ 24997				выдохе Проверка требования к баллонам Проверка конструкции вентиля баллона Проверка резьбы в штуцере вентиля для присоединения к баллону Проверка герметичности вентиля в положениях «Открыто» и «Закрыто». Проверка соединения «вентиль—баллон» Проверка износостойкости вентиля баллона Проверка приведения вентиля в крайнее положение «Открыто», а также в положение «Закрыто» должно быть выполнено не менее одного полного оборота шпинделя вентиля. Проверка резьбы в штуцере вентиля для присоединения к редуктору Проверка маркировки корпусе вентиля	не более 400 Па (500 Па) не более 600 Па Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует W 19,2 M 18 x 1,5 Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует 5/8" Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 56

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка конструкции манометра	Соответствует/Не соответствует
					Проверка продолжительность постоянной работы (без их замены) элементов питания устройства с цифровой индикацией показаний	не менее 24 ч
					Проверка манометра на влагонепроницаемость	Соответствует/Не соответствует
					Проверка стекла манометра на разрушение	Соответствует/Не соответствует
					Проверка шкалы манометра	Соответствует/Не соответствует
					Проверка класса точности манометра	не ниже 1,6
					Проверка сигнального устройства автоматически срабатывать при снижении запаса воздуха в баллоне	от 5,0 до 6,0 МПа
					Проверка сигнального устройство после срабатывания	Соответствует/Не соответствует
					Проверка подачи звукового сигнала сигнальным устройством	от 90 до 120 дБ; от 2000 до 4000 Гц
					Проверка продолжительность работы сигнального устройства	не менее 60 с
	ГОСТ Р 53257				Проверка требования к основной лицевой части	Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 57

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 24997				Проверка соединения легочного автомата с основной лицевой частью Проверка серийного номера на легочном автомате Проверка прочности соединения легочного автомата и основной лицевой части Проверка соединения для подключения спасательного устройства Проверка расхода воздуха при работе устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса) Проверка герметичности системы высокого и редуцированного давления аппарата дыхательного Проверка работоспособности воздухопроводного шланга, подключаемого к легочному автомату Проверка работоспособности шланга высокого давления, подключаемого к манометру Проверка опломбирования редуктора Проверка конструкции	М 45 x 3 Соответствует/Не соответствует 150 Н Соответствует/Не соответствует не менее 70 дм³/мин – до 5,0 МПа Не более 2,0 МПа в мин 180° – минус 40° (минус 50°) 90° – минус 40° (минус 50°) Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 58

1	2	3	4	5	6	7
					предохранительного клапана	Соответствует/Не соответствует
					Проверка серийного номера редуктора	
					Проверка конструкции спасательного устройства	Соответствует/Не соответствует
					Проверка сумки (футляра) спасательного устройства	Соответствует/Не соответствует
					Проверка работоспособности спасательного устройства с избыточным давлением воздуха под лицевой частью	не более 400 Па – 35 дм ³ /мин не более 450 Па – 50 дм ³ /мин
					Проверка работоспособности спасательного устройства постоянной подачей воздуха под лицевой частью	от 35 до 50 дм ³ /мин; от минус 10 до 60°C
					Проверка сопротивления дыханию на выдохе в спасательном устройстве с постоянной подачей воздуха	не более 600 Па - от 35 до 50 дм ³ /мин; от минус 10 до 60°C
					Проверка герметичности воздухопроводной системы спасательного устройства без избыточного давления под лицевой частью	не более 30 Па в мин
					Проверка сопротивления дыханию спасательного устройства с легочно-автоматической подачей и нормальным давлением воздуха	не более 400 Па; не более 350 Па (35 дм ³ /мин) не более 500 Па;

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 59

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8762				Проверка резьбы легочного автомата без избыточного давления воздуха для соединения с лицевой частью спасательного устройства Проверка герметичности воздухопроводной системы спасательного устройства без избыточного давления под лицевой частью Проверка подсоса масляного тумана Проверка герметичности систем высокого и редуцированного давления дыхательного аппарата со спасательным устройством без избыточного давления под лицевой частью Проверка содержания диоксида углерода на вдохе в лицевой части спасательного устройства Проверка материалов применяемых для изготовления лицевой части спасательного устройств Проверка лицевой части спасательного устройства к воздействию открытого пламени с температурой $(800 \pm 50) ^\circ\text{C}$	не более 400 Па (50 дм³/мин) круглая 40 x 4 не более 1,0 МПа в мин не более 0,05% не более 150 Па в мин не более 3,0% (об) Соответствует/Не соответствует от 750 до 850°C; от 4,8 до 5,2 с от 750 до 850°C; от 2,8 до 3,2 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 60

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка легочного автомата, лицевой части спасательного устройства к воздействию теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт/м}^2$ Проверка работоспособности штуцера (quick fill) Проверка маркировки дыхательного аппарата Проверка содержания эксплуатационной документации на дыхательный аппарат	от 8,0 до 9,0 кВт/м² ; от 2,9 до 3,1 мин не менее 2,0 МПа в мин Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
39.	ГОСТ Р 53256 ГОСТ 12.4.061	Аппараты дыхательные со сжатым кислородом (кислородно-изолирующие аппараты)	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка состава аппарата Проверка номинального времени защитного действия Проверка фактического времени защитного действия Проверка удобства работы в аппарате Проверка массы снаряженного аппарата Проверка объемной доли кислорода и двуокиси углерода во вдыхаемой газовой смеси в процессе дыхания	не менее 240 мин Соответствует/Не соответствует от 800 до 900 мм не более 14 кг не менее 21,0 %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410				Проверка объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой ГДС Проверка объемной доли двуокси углерода в дыхательном мешке Проверка сопротивления дыханию в аппарате с избыточным давлением Проверка сопротивления дыханию в аппарате с нормальным давлением Проверка температуры вдыхаемой ГДС в аппарате в течение номинального ВЗД Проверка температуры вдыхаемой газовой смеси в противогазе при температуре окружающей среды 40 °С Проверка вероятности сохранения исправности противогаза за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение 720 ч (30 суток) Проверка безопасной работы аппарата	не более 2,0 % не более 1,0 % не более 300 Па не более 750 Па не более 1000 Па от минус 300 до 300 Па от минус 600 до 750 Па от минус 900 до 1000 Па не более 38,5°С не более 37°С – 30 мин не менее 0,98 – 30 сут не менее 0,98 – при

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка срока службы аппарата Проверка климатического исполнения Проверка работоспособности аппарата после воздействия вибронагрузок Проверка работоспособности аппарата после его падения Проверка работоспособности аппарата после воздействия на него климатических факторов Проверка работоспособности аппарата после пребывания в среде с температурой 220°C Проверка устойчивости аппарата к воздействию открытого пламени с температурой (800±50) °C Проверка устойчивости лицевой части аппарата к воздействию теплового потока плотностью (8,5±0,5) кВт/м²	$\gamma=0,9$ не менее 10 лет от минус 40 до 60°C; до 95% 3g ; от 2 до 3 Гц от 1,4 до 1,6 м от 47 до 53°C; от 23 до 25 ч от минус 47 до 53°C ; от 3,9 до 4,1 ч от 33 до 37°C; от 85 до 95% ; от 23 до 25 ч от 180 до 220°C; от 55 до 65 с от 750 до 850°C; от 4,8 до 5,2 с от 8,0 до 9,0 кВт/м² ; от 19,9 до 20,1 мин

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.061				Проверка устойчивости составных частей аппарата к воздействию дезинфицирующих растворов	Соответствует/Не соответствует
					Проверка удобства работы с органами управления аппарата	Соответствует/Не соответствует
					Проверка усилия срабатывания органов управления аппарата	не более 80 Н
	ГОСТ 12.4.061				Проверка требований к баллонам	Соответствует/Не соответствует
					Проверка конструкции вентиля баллона	Соответствует/Не соответствует
					Проверка сохранения герметичности вентиля баллона в положениях "Открыто" и "Закрыто"	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
					Проверка герметичности соединения "вентиль-баллон"	Соответствует/Не соответствует
					Проверка износостойкости вентиля баллона	не менее 3000 циклов не более 80 Н
					Проверка приведения вентиля в крайнее положение «Открыто», а также в положение «Закрыто» должно быть выполнено не менее одного полного оборота шпинделя вентиля	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.061				Проверка конструкции устройства контроля давления кислорода	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка продолжительности работы сигнального устройства без замены полностью заряженных элементов питания	не менее 720 ч (30 сут) не менее 8 ч
					Проверка шкалы манометра	от 0 МПа; не менее чем на 5,0 МПа
					Проверка класса точности манометра	не ниже 1,6
					На шкале манометра должна быть нанесена надпись «Кислород»	Соответствует/Не соответствует
					Проверка сигнального устройства	от 5,0 до 6,0 МПа
					Проверка уровня звукового давления	от 90 до 120 дБ; от 2000 до 4000 Гц
					Проверка продолжительности работы сигнального устройства	не менее 60 с
	ГОСТ 12.4.061				Проверка влияния сигнального устройства на дыхание человека после его срабатывания	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.061				Проверка корпуса аппарата	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.061				Проверка подвесной и амортизирующей систем аппарата	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.061				Проверка эргономических показателей лицевой части	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.061				Проверка эргономического сочетания лицевой части с аппаратом	не менее 240 мин
	ГОСТ 12.4.157				Проверка коэффициента подсоса масляного тумана	не более 0,01% не более 0,001%
	ГОСТ 12.4.061				Смотровое стекло лицевой части не должно запотевать и замерзать	Соответствует/Не соответствует
					Проверка пломб на редукторе	Соответствует/Не соответствует
					Проверка конструкции предохранительного клапана	
					Проверка срабатывания легочного автомата	Соответствует/Не соответствует
					Проверка расхода кислорода при работе устройства дополнительной подачи кислорода (байпаса)	от 100 до 300 Па не более 500 Па – при 100 дм ³ /мин
					Проверка величины постоянной подачи кислорода	от 60 до 150 дм ³ /мин
					Проверка работы с легочно-автоматической или комбинированной подачи кислорода	не менее 4,0 дм ³ /мин; до 3,0 МПа
					Проверка герметичности воздухопроводной системы противогаса	менее 1,5 дм ³ /мин

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 66

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.061				Проверка конструкции клапанной коробки Проверка срабатывания избыточного клапана Проверка дыхательного мешка Проверка поглотительного патрона Проверка корпуса аппарата Проверка материалов применяемых для изготовления аппарата Проверка требований к комплектации Проверка маркировки аппарата Проверка требований к содержанию эксплуатационной документации на аппарат Проверка требований к упаковке	не более 50 Па в мин Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует от 150 до 400 Па не более 1000 Па не менее 5,0 дм³ не менее 10⁹ Ом Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
40.	ГОСТ Р 53257 ГОСТ Р 53255 ГОСТ Р 53256 ГОСТ 12.4.157	Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка внешнего вида лицевой части Проверка конструкции лицевой части Проверка подсоса масляного тумана Проверка герметичности лицевой части Проверка сопротивления дыханию лицевой части на выдохе Проверка сопротивления дыханию лицевой части на вдохе Проверка клапана выдоха лицевой части Проверка требования надежности Проверка работоспособности лицевой части после воздействия климатических факторов	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не более 0,001% не более 0,01% от 960 до 1000 Па; не более 50 Па в мин не более 600 Па не более 700 Па не более 800 Па не более 300 Па не более 450 Па не менее 5 лет от 47 до 53°C; от 23 до 25 ч от минус 57 до 63°C; от 3,9 до 4,1 ч от 33 до 37°C; от 85 до

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53255 ГОСТ Р 53256 ГОСТ Р 53255 ГОСТ Р 53256 ГОСТ 12.4.189				Проверка сохранения работоспособности лицевой части после пребывания в среде с температурой 200 °С Проверка устойчивости лицевой части к воздействию открытого пламени с температурой (800 ± 50) °С Проверка устойчивости лицевой части к воздействию потока (8,5± 0,5) кВт/м² в течение (20± 0,1) мин Проверка устойчивости лицевой части к воздействию дезинфицирующих растворов Проверка требований эргономики Проверка количества ростов лицевых частей Проверка переговорного узла лицевой части Проверка массы лицевой части Проверка исполнения смотрового стекла лицевой части Проверка общего поля зрения смотрового узла лицевой части	95%; от 23 до 25 ч от 180 до 220°С; от 55 до 65 с от 750 до 850°С; от 4,9 до 5,1 с от 8,0 до 9,0 кВт/м²; от 19,9 до 20,1 мин Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не более 3 Соответствует/Не соответствует не более 0,7 кг. не более 0,75 кг. Соответствует/Не соответствует не менее 70%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53255 ГОСТ Р 53256 ГОСТ 24997 ГОСТ Р 53255 ГОСТ Р 53256				Проверка смотрового стекла к удару стального шара Проверка конструкции наголовника лицевой части Проверка прочности лямок наголовника и пряжек крепления наголовника лицевой части Проверка прочности крепления соединительной коробки к лицевой части Проверка резьбы в соединительном узле лицевой части Проверка съемных деталей соединительного узла лицевой части Проверка клапанов выдоха лицевой части дыхательного аппарата Проверка работоспособности клапанов выдоха и выдоха Проверка кожуха для защиты клапана выдоха лицевой части Проверка силы осевого растяжения корпуса клапана выдоха Проверка лямок (лент)	от 43 до 47 г; от 1,29 до 1,31 м Соответствует/Не соответствует от 140 до 160 Н; от 9 до 11 с от 480 до 520 Н М 45 x 3 Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует От 140 до 160 Н; от 9 до 11 с Соответствует/Не

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка требования к материалам Проверка комплектности Проверка маркировки лицевой части Проверка маркировки подмасочника лицевой части Проверка требований к эксплуатационной документации	соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
41.	ГОСТ Р 53258	Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	7311.00 910 0 7613 00 000 0	Проверка конструкторской документации Проверка наличия у баллона «Разрешения на применение в составе дыхательных аппаратов для пожарных Проверка комплектности баллона	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка требования надежности	Соответствует/Не соответствует
					Проверка климатического исполнения баллона	Соответствует/Не соответствует
					Проверка воздействия климатических факторов	Соответствует/Не соответствует
					Проверка сохранения работоспособности баллона после пребывания в среде с температурой 200 °С	Соответствует/Не соответствует
					Проверка устойчивости аппарата к воздействию открытого пламени с температурой (800 ±50) °С	Соответствует/Не соответствует
					Проверка баллона на осколочное разрушение	Соответствует/Не соответствует
					Проверка прочности и герметичности баллона после падения в горизонтальном положении	от 2,4 до 2,6 м
					Проверка газопроницаемости композитного баллона после внешних воздействий	не более 0,25 мл/ч
					Проверка метода и результата расчетов напряженно-деформированного состояния	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 24998 ГОСТ 24997				элементов конструкции баллона Проверка коэффициента запаса прочности Проверка прочности баллона пробным давлением Проверка герметичности баллона после испытаний Проверка циклической долговечности баллона Проверка габаритных размеров баллона Проверка внутренней резьбы горловины баллона Проверка устойчивости баллона к многократному монтажу и демонтажу вентилей Проверка устойчивости стали и алюминиевых сплавов к коррозионному растрескиванию Проверка соединения закладного элемента Проверка требования к материалам Проверка требования к внешнему виду и маркировке баллона	не менее 2,4 не менее 3,0 не менее 2,2 не менее 2,6 не менее 1,5 не менее (500 x 7) циклов не более 600 мм не более 200 мм W19,2 M 18 x 1,5 10 кратное не менее 90% Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка требований к освидетельствованию баллонов	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований к содержанию эксплуатационной документации на баллоны	Соответствует/Не соответствует
42.	ГОСТ Р 53260	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка комплектности самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка состава рабочей части самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка номинального времени защитного действия самоспасателя	не менее 15 мин не менее 25 мин
	ГОСТ 12.4.157				Проверка коэффициента подсоса масляного тумана К(мг) в подмасочное пространство капюшона (лицевой части)	не более 0,05% не более 2%
					Проверка сопротивления дыханию на вдохе и выдохе самоспасателя при легочной вентиляции 35 дм ³ /мин	не более 800 Па не более 750 Па
					Проверка сопротивления дыханию на вдохе и выдохе самоспасателя при легочной вентиляции 70 дм ³ /мин	не более 1800 Па
					Проверка объемной доли диоксида углерода на вдохе и в дыхательном мешке	не более 3,0% (об)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				Проверка объемной доли кислорода во вдыхаемой ГДС	не менее 20%
	ГОСТ 12.4.157				Проверка температуры вдыхаемой из самоспасателя ГДС при температуре окружающей среды	не более 50°C
	ГОСТ 12.4.157				Проверка температуры поверхности самоспасателя, обращенной к телу пользователя	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.157 ГОСТ Р 12.4.220				Проверка времени надевания и приведения самоспасателя в действие	не более 60 с
					Проверка массы рабочей части самоспасателя	не более 2,0 кг не более 2,5 кг
					Проверка фактического времени защитного действия	Соответствует/Не соответствует
					Проверка герметичности рабочей части самоспасателя	не более 150 Па в мин
					Проверка попадания пыли регенеративного продукта в дыхательные пути пользователя и воздействия слоны и конденсата на работу самоспасателя и на пользователя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка вероятности сохранения исправности самоспасателя за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение	не менее 0,98 в 5 лет

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410				пяти лет Проверка вероятности безотказной работы самоспасателя за время защитного действия Проверка климатического исполнения самоспасателя Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него вибронагрузки Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после его падения Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в среде с температурой 200 °C Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия открытого пламени с температурой (800 ± 50) °C	не менее 0,98 – при 0,8 от минус 10 до 60°C; до 95% 3g ; от 2 до 3 Гц ; 60 мин 1,5 м от 47 до 53°C; от 23 до 25 ч от минус 57 до 63°C; от 3,9 до 4,1 ч от 33 до 37°C; от 85 до 95% ; от 23 до 25 ч 200°C; от 55 до 65 с от 750 до 850°C; от 4,8 до 5,2 с

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт/м}^2$	от 8,0 до 9,0 кВт/м ² ; 3 мин
	ГОСТ 12.4.157				Проверка конструкции капюшона самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.157				Проверка конструкции лицевой части самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка количества размеров капюшона (лицевой части)	1 размер
					Проверка эргономических показателей самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.157				Проверка возможности ведения переговоров между людьми одетыми в капюшон (лицевую часть)	Соответствует/Не соответствует
					Проверка работоспособности смотрового окна капюшона	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ Р 12.4.189				Проверка общего поля зрения смотрового окна капюшона (лицевой части)	не менее 70%
					Проверка наличия санитарно-эпидемиологического заключения на материалы, применяемые для изготовления самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.157				Проверка доступности и удобства	Соответствует/Не

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				органов управления самоспасателя (рычагов, кнопок и др.) для приведения их в действие	соответствует
					Проверка усилия срабатывания органов управления	не более 80 Н
					Проверка быстрого открытия упаковки и замка сумки (футляра)	Соответствует/Не соответствует
					Проверка пиктограмм на сумке (футляре, коробке)	Соответствует/Не соответствует
					Проверка усилия вскрытия замка футляра (сумки, коробки)	не более 100 Н
					Проверка опломбирования сумки (футляра, коробки) самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка маркировки герметичной упаковки и сумки (футляра, коробки)	Соответствует/Не соответствует
					Проверка маркировки рабочей части самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка содержания эксплуатационной документации на самоспасатель	Соответствует/Не соответствует

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21MЧ01
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 78

1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ Р 53259	Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка комплектности самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка состава рабочей части самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка исполнения самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка номинального времени защитного действия самоспасателя	не менее 15 мин не менее 20 мин
	ГОСТ 12.4.157				Проверка коэффициента подсоса масляного тумана К(мт) в подмасочное пространство капошона (лицевой части)	не более 0,005% не более 0,05%
					Проверка применения в самоспасателе системы воздухоснабжения человека, при которой на вдохе под капюшоном (лицевой частью) в процессе дыхания поддерживается избыточное давление	от 35 до 50 дм ³ /мин; от минус 10 до 60°С
					Проверка избыточного давления воздуха на вдохе под лицевой частью при нулевом расходе воздуха	не более 400 Па
					Проверка сопротивления дыханию на выдохе самоспасателя при легочной вентиляции от 35 до 50 дм ³ /мин	не более 600 Па
					Проверка фактического	не более 400 Па

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				сопротивления дыханию на выдохе самоспасателя при легочной вентиляции 35 дм³/мин Проверка фактического сопротивления дыханию на выдохе самоспасателя при легочной вентиляции 50 дм³/мин Проверка содержания диоксида углерода на входе Проверка времени надевания и приведения самоспасателя в действие Проверка массы рабочей части самоспасателя Проверка фактического времени защитного действия Проверка герметичности систем высокого и редуцированного давления Проверка герметичности воздухопроводной системы самоспасателя Проверка вероятности сохранения исправности самоспасателя за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение двух лет	не более 450 Па не более 3,0 % (об.) не более 60 с не более 5,0 кг не более 7,0 кг Соответствует/Не соответствует не более 2,0 МПа в мин не более 30 Па в мин не менее 0,98 в 2года

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410				Проверка вероятности безотказной работы самоспасателя за время защитного действия Проверка срока службы самоспасателя Проверка климатического исполнения самоспасателя Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него вибронагрузки Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после его падения Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в среде с температурой 200 °С Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия	не менее 0,98 не менее 10 лет от минус 10 до 60°С; до 95% 3г;- от 2 до 3 Гц от 1,4 до 1,6 м от 47 до 53°С; от 23 до 25 ч от минус 47 до 53°С; от 3,9 до 4,1 ч от 33 до 37°С; от 85 до 95 %; от 23 до 25 ч 200 °С; от 55 до 65 с от 750 до 850°С; от 4,8 до 5,2 с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157 ГОСТ 12.4.189				открытого пламени с температурой $(800 \pm 50) ^\circ\text{C}$ Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт/м}^2$ Проверка конструкции капюшона самоспасателя Проверка конструкции лицевой части самоспасателя Проверка количества размеров капюшона (лицевой части) Проверка эргономических показателей самоспасателя Проверка возможности ведения переговоров между людьми одетыми в капюшон (лицевую часть) Проверка работоспособности смотрового окна капюшона Проверка общего поля зрения смотрового окна капюшона (лицевой части) Проверка наличия санитарно-эпидемиологического заключения на материалы, применяемые для изготовления	от 8,0 до 9,0 кВт/м²; от 2,9 до 3,1 мин Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует 1 размер Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не менее 70 %

1	2	3	4	5	6	7
					самоспасателя	
					Проверка соответствия баллона, входящего в состав самоспасателя, нормативным документам по пожарной безопасности	Соответствует/Не соответствует
					Проверка наличия «Разрешения на применение баллона», выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору	Соответствует/Не соответствует
					Проверка наличия на баллон экспертного заключения специализированных организаций Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Соответствует/Не соответствует
					Проверка наличия у баллона или вентиля предохранительного устройства	Соответствует/Не соответствует
					Проверка требований к манометру (индикатору давления)	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ 12.4.157				Проверка доступности и удобства органов управления самоспасателя (вентилей, рычагов, кнопок и др.) для приведения их в действие	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				Проверка усилия срабатывания органов управления Проверка пиктограмм на сумке (фуляре) Проверка наличия на сумке (фуляре) окна для проведения контроля за давлением воздуха в самоспасателе Проверка открытия замка сумки (фуляра) Проверка усилия вскрытия замка сумки (фуляра) Проверка маркировки самоспасателя Проверка содержания эксплуатационной документации на самоспасатель	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не более 80 Н Не более 100 Н Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
44.	ГОСТ Р 53261 ГОСТ 12.4.160 ГОСТ 12.4.158 ГОСТ 12.4.157	Самоспасатели фильтрующие	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка комплектности самоспасателя Проверка состава рабочей части самоспасателя Проверка времени защитного действия фильтра самоспасателя Проверка коэффициента подсоса аэрозоля стандартного масляного тумана (аэрозоля хлорида натрия)	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует не менее 15 мин не более 5%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				К(мт) в подмасочное пространство капюшона	
	ГОСТ 10188				Проверка коэффициента подсоса масляного тумана (аэрозоля хлорида натрия) К(мт) под капюшон в зоне смотрового окна капюшона	не более 5%
	ГОСТ 12.4.157				Проверка сопротивления дыханию самоспасателя при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин или постоянном потоке воздуха 95 дм ³ /мин	не более 800 Па не более 300 Па
	ГОСТ 12.4.157				Проверка содержания диоксида углерода на входе	не более 3,0%(об.) не более 1,5%(об.)
	ГОСТ 12.4.157				Проверка массы рабочей части самоспасателя	не более 1 кг
					Проверка времени надевания и приведения самоспасателя в действие	не более 60 с
					Проверка негативного воздействия пыли на органы дыхания пользователя и проверка воздействия слюны и конденсата на работу самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка срока службы самоспасателя в состоянии ожидания применения	не менее 5 лет
					Проверка вероятности сохранения исправности	не менее 0,98

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410				самоспасателя за время нахождения его в состоянии ожидания применения в течение пяти лет Проверка вероятности безотказной работы самоспасателя за время защитного действия Проверка климатического исполнения самоспасателя Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него вибронагрузки Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после его падения Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия на него климатических факторов Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после пребывания в среде с температурой 200 °С Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия открытого пламени с температурой (800 ± 50) °С	не менее 0,98 от 0 до 60°С; до 95% 3г; от 2 до 3 Гц от 1,4 до 1,6 м от 47 до 53°С; от 23 до 25 ч от минус 47 до 53°С; от 3,9 до 4,1 ч 200°С; от 55 до 65 с от 750 до 850°С; от 4,8 до 5,2 с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				Проверка сохранения работоспособности самоспасателя после воздействия теплового потока плотностью $(8,5 \pm 0,5) \text{ кВт/м}^2$	от 8,0 до 9,0 кВт/м ² ; от 2,9 до 3,1 мин
					Проверка конструкции капюшона самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка количества размеров капюшона	1 размер
	ГОСТ 12.4.157				Проверка эргономических показателей самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка возможности ведения переговоров между людьми одетыми в капюшон	Соответствует/Не соответствует
	ГОСТ Р 12.4.189				Проверка работоспособности смотрового окна капюшона	Соответствует/Не соответствует
					Проверка общего поля зрения смотрового окна капюшона	не менее 70%
					Проверка прочности соединения в самоспасателе, между корпусом капюшона и фильтром	от 45 до 55 Н
					Проверка наличия санитарно-эпидемиологического заключения на материалы, применяемые для изготовления самоспасателя	Соответствует/Не соответствует
					Проверка пиктограмм на футляре	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.157				(сумке) самоспасателя Проверка опломбирования футляра (сумки) самоспасателя Проверка маркировки самоспасателя Проверка содержания эксплуатационной документации на самоспасатель	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
45.	ГОСТ Р 53269	Каски пожарные	13.20, 13.20.31, 13.20.32, 13.99, 14.12, 14.14.1, 14.14.3, 14.19.12, 14.19.42, 15.20.3, 22.19.5, 32.99, 32.99.1, 32.99.11	из 6506 10	Климатическое исполнение Требования к конструкции каски Масса каски Регулировка размера Конструкция лицевого щитка Поворотно-фиксирующее устройство Размер подбородочного ремня Размер несущих лент Кольцевой зазор Сигнальные элементы Механическая прочность Амортизация каски	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Не более 1800 гр От 54 до 62 Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует От 15 до 20мм Не менее 15 мм Не менее 5 мм Имеется/не имеется 80 Дж 50 Дж

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.4.128				Соппротивление проколу Механическая прочность лицевого щитка Жесткость (деформация) каски Прочность подбородочного ремня Амортизация каски после 150 0С Соппротивление проколу после 150 0С Огнестойкость каски Устойчивость каски при 200 0С Устойчивость каски к воздействию теплового потока 5 кВт/м2 Устойчивость каски к воздействию теплового потока 40 кВт/м2 Электрозащитные свойства каски Устойчивость каски к воздействию воды Водонепроницаемость пелерины Наработка на отказ поворотного фиксирующего устройства Требования к комплектности	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует 500Н Соответствует/не соответствует Не менее 3 мин Не менее 4 мин Не менее 4 сек 400В Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
46.	ГОСТ Р 53275	Лестницы пожарные ручные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	7326 90 300 0, 7616 99 9009	Проверка комплектации, качества сборки и маркировки Проверка линейных размеров Проверка массы Испытание горизонтально установленной лестницы на прочность Испытание лестницы, установленной на ребро, на прочность Испытание лестницы на кручение Испытание ступеньки лестницы на изгиб Испытание ступеньки лестницы на срез Испытание ступеньки лестницы на кручение Проверка усилия выдвижения колен выдвижной лестницы Испытание выдвижной лестницы в рабочем положении на прочность	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует 4,5 кг/м 3,1 кг/м 2,65 кг/м Не менее 490,5 Н Не менее 588,6Н Не менее 294,3Н Не менее 3531,6Н Не менее 3531,6Н 50Нм Не более 400Н Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка назначенного ресурса выдвижной лестницы Испытание лестницы в рабочем положении на прочность Испытание крюка штурмовой лестницы на прочность Проверка усилия раскладывания лестницы-палки	100 циклов Соответствует/не соответствует 1569,6 Н Не более 80Н
47.	ГОСТ Р 53276	Лестницы навесные спасательные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	7326 90 300 0, 7616 99 900 9	Длина лестницы Ширина лестницы в свету Шаг ступенек Размер и форма ступеньки Горизонтальность ступенек Масса переносной лестницы Величина остаточной деформации Стойкость ступеньки на срез Прочность лестницы Наличие упоров и их функциональность Устойчивость к воздействию повышенной температуры	Не более 15 м Не менее 250мм Не более 350 мм Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Не более 20 кг Не более 2 % Соответствует/не соответствует Не менее 3528Н Соответствует/не соответствует 600 С- 180сек

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к воздействию нагретым стержнем Устойчивость к воздействию открытым пламенем Назначенный ресурс Соответствие упаковки Соответствие маркировки	450С – 30 сек Не менее 30 сек 50 циклов Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
48.	ГОСТ Р 53274 ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1	Трапы спасательные пожарные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	из 6307	Проверка работоспособности Проверка производительности Проверка линейных размеров Проверка массы Проверка ресурса Устойчивость материала к воздействию открытого пламени Свойства материала при контакте с нагретой до 300 °С твердой поверхностью. Усадка материалов после намокания и высушивания	Соответствует/не соответствует Не менее 5 чел/мин Соответствует/не соответствует Не более 25кг/чел 300 циклов Не менее 5 сек Не менее 2 сек Не более 5%

1	2	3	4	5	6	7
49.	ГОСТ Р 53266 ГОСТ 25552	Веревки пожарные спасательные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	из 5607, из 5609 00 000 0	Проверка разрывной нагрузки Проверка показателя жесткости шнура Проверка относительного удлинения Проверка длины Проверка диаметра Проверка массы Проверка разрывной нагрузки веревки после температурных воздействий Проверка разрывной нагрузки в пределах рабочих значений температур Проверка прочности динамической нагрузкой Проверка внешнего вида Проверка комплектности Проверка маркировки	Не менее 10кН Не более 0,25м От 11% до 45% Соответствует/не соответствует 11±1 мм ВПС 30 – 2,7кг ВПС 50 – 4,5 кг Соответствует/не соответствует 100 кг с высоты 2 м Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
50.	ГОСТ Р 53268	Пояса пожарные спасательные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	из 4203 30 000 0, из 6307 20 000 0	Проверка внешнего вида Проверка регулировки пояса Проверка массы Проверка линейных размеров Проверка ширины поясного ремня Проверка длины фала Проверка прочности поясного ремня после воздействия нагретого металлического стержня Проверка устойчивости материала ленты к воздействию открытого пламени Проверка поперечной жесткости поясного ремня Проверка прочности фала после 600 °C Проверка прочности фала после воздействия нагретого металлического стержня Проверка прочности фала после воздействия открытого пламени	Соответствует/не соответствует От 800 до 1300 мм Тип А – 1 кг Тип Б – 1,4 кг Соответствует/не соответствует Не менее 80 мм От 800 до 1500 мм 450 С – 30 сек Не менее 15 сек Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Не менее 10 сек Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка жесткости фала Проверка несущей способности пояса после 40 °С Проверка несущей способности пояса после минус 40 °С Проверка несущей способности пояса после 200 °С Проверка несущей способности пояса после воздействия воды Проверка несущей способности пояса после воздействия водного раствора натрия хлористого Проверка прочности пояса статической нагрузкой Проверка прочности пояса динамической нагрузкой Проверка комплектности Проверка маркировки	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует 4 кН в течении 5 мин 100 кг с высоты 2 м Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
51.	ГОСТ Р 53267 ГОСТ 9.301	Карабины пожарные спасательные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	7326 90 910 0, 7326 90 930 0, 7326 90 980 9, 7616 99 100 9	Проверка линейных размеров Проверка внешнего вида Проверка массы Проверка усилия раскрытия затвора	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Не более 0,45 гр Не более 30Н

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410				Проверка работоспособности Проверка прочности по главной оси с замкнутым затвором Проверка прочности по главной оси с раскрытым затвором Проверка прочности по малой оси Проверка динамической прочности Проверка прочности после воздействия температуры 300 °С Проверка вероятности безотказной работы Проверка стойкости к воздействию воды, жидких агрессивных сред Проверка маркировки Проверка комплектности	Соответствует/не соответствует Не менее 10 000Н Не менее 7 000Н Не менее 5900 Н 100 кг с высоты 2 м Соответствует/не соответствует Не менее 0,99 Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
52	ГОСТ Р 53273 ГОСТ 3813 ГОСТ 17316 ГОСТ 17074 ГОСТ 30157.0	Устройства спасательные прыжковые пожарные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	4016 95 000 0, из 6306 12 000 0, из 6306 19 000 0, из 6306 91 000 0, из 6306 99 000 0, из 6307 90 990 0	Линейные размеры устройства Прочностные свойства после контакта материала с нагретой твердой поверхностью Усадка материалов после	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Соответствует/не

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30157.1				намокания и высушивания Прочность материалов и шовных соединений Время работоспособности Время приведения устройства в рабочее состояние Климатическое исполнение Конструктивное исполнение	соответствует Не более 5% Не менее 60 мин Не более 15 сек Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует
53.	ГОСТ Р 53271 ГОСТ 29104.1 ГОСТ 8844 ГОСТ 8844 ГОСТ 8847 ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1	Рукава спасательные пожарные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	из 6307	Проверка работоспособности рукава Проверка линейных размеров рукава Проверка массы рукава Проверка коэффициента ослабления инфракрасного излучения Проверка устойчивости материала огнезащитной оболочки к воздействию открытого пламени Проверка остаточной деформации эластичного рукава Проверка усадки материалов рукава после намокания и	Соответствует/не соответствует Соответствует/не соответствует Не более 25 кг / чел Не менее 70% Соответствует/не соответствует Не более 15% Не более 5 %

1	2	3	4	5	6	7
					высушивания	
					Проверка цвета материалов верхнего слоя, комплектности и маркировки рукава	Соответствует/не соответствует
54.	ГОСТ Р 53272	Устройства канатно-спусковые пожарные	13.96, 25.72, 25.99, 28.99	из 5607, из 5609 00 000 0	Проверка возможности спуска грузов, имеющих предельно допустимую массу	От 40 до 120 кг
					Проверка работоспособности после приложения трехкратной предельно допустимой статической нагрузки	Соответствует/не соответствует
					Проверка прочности при воздействии статической нагрузки	10кН -180 сек
					Проверка прочности при воздействии динамической нагрузки	100 кг с высоты 2 м
					Проверка работоспособности в пределах рабочих значений температур минус $(40 \pm 1) ^\circ\text{C}$, $(40 \pm 1) ^\circ\text{C}$	Соответствует/не соответствует
					Проверка прочности после контакта с нагретым стержнем	450С – 10 сек
					Проверка прочности после воздействия открытого пламени	Не менее 10 сек
					Проверка назначенного ресурса	Соответствует/не

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка комплектности и маркировки	соответствует Соответствует/не соответствует
55.	ГОСТ Р 53263	Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	8414 40 100 0, 8414 80 510 9, 8414 80 750 9, 8414 80 780 9	Проверка рабочего давления Проверка установочного давления для срабатывания предохранительного клапана Проверка подачи установки компрессорной в нормальных климатических условиях испытаний на всасывании Проверка продолжительности работы системы очистки воздуха от вредных примесей в нормальных климатических условиях Проверка массы установки компрессорной Проверка характеристик воздуха, подаваемого установкой компрессорной в баллоны дыхательных аппаратов Проверка климатического исполнения.	не менее 19,6 МПа не менее 29,4 МПа не менее 21,6 МПа не менее 32,5 МПа от 90 до 1200 дм ³ /мин от 19 до 100 ч от 180 до 1000 кг не более 15 мл/м ³ не более 0,5 мг/м ³ не более 500 мл/м ³ не более 25 мг/м ³ от минус 50 до 50°C

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка размещения установок компрессорных	Соответствует/Не соответствует
					Проверка комплектации установки компрессорной с мотоприводом	Соответствует/Не соответствует
					Проверка системы охлаждения	Соответствует/Не соответствует
					Проверка конструктивного исполнения установки компрессорной	
					Проверка наружной резьбы в раздаточном штуцере и шланге высокого давления установки компрессорной	5/8"
					Проверка отметки об испытаниях шланга высокого давления	не менее 30 МПа
					Проверка расстояния между раздаточными штуцерами	не менее 200 мм
					Проверка температура воздуха на выходе из установки	не более 25°C
					Проверка звукового давления создаваемого установкой компрессорной	не более 90 дБ
					Проверка герметичности воздухораспределительной системы	не менее 29,4 МПа
					Проверка пропускной способности блока осушки и	Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27.410 ГОСТ 14254				очистки воздуха Проверка давления воздуха на выходе из компрессора Проверка требования к блоку управления и контроля Проверка эргономических требований Проверка усилия срабатывания органов ручного управления Проверка надежности Проверка комплектности Проверка требований к степени защиты электрооборудования Проверка требований к приводному мотору (двигателю) Проверка требований к эксплуатационной документации Проверка маркировки и упаковки Проверка транспортирования и хранения установки компрессорной	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 80 Н Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не ниже IP54 Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ Р 53262	Установки для проверки дыхательных аппаратов	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9026 20	Проверка классификации установок Проверка комплектности установки Проверка работоспособности установки Проверка установки при избыточном и вакуумметрическом давлении Проверка линии редуцированного давления Проверка требования надежности Проверка работоспособности установки после воздействия климатических факторов Проверка работоспособности установки после воздействия вибронагрузки Проверка требования эргономических показателей Проверка усилия срабатывания органов управления Проверка устройства для закрепления и герметизации	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует от 900 до 1000 Па от 1,8 до 2,0 МПа Соответствует/Не соответствует от 47 до 53°C; 8 ч от минус 47 до 53°C; 4 ч от 33 до 37°C; от 85 до 95%; 24 ч 3г; от 2 до 3 Гц Соответствует/Не соответствует не более 80 Н Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					лицевой части Проверка конструктивных требований установок для статических испытаний аппаратов Проверка конструктивных требований установок для динамических испытаний аппаратов Проверка требований маркировки Проверка требований к содержанию эксплуатационной документации	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует
57.	ГОСТ Р 53277	Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов	48 5484	5909 00	Оснащение электроприводом Условный проход пожарного рукава или условные проходы и длины обслуживаемых пожарных рукавов. Работоспособность оборудования в диапазоне температур окружающей среды Усилие на органы управления Назначенный срок службы оборудования Маркировка контрольно-измерительных приборов и	Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует Не более 150 Н Соответствует/Не соответствует Соответствует/Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					устройств управления	
					Время мойки и чистки пожарного рукава на оборудовании	Не более 4 мин для рукав DN50 длиной 20 м
					Герметичность при рабочем гидравлическом давлении оборудования для испытаний пожарных рукавов на герметичность	Соответствует/Не соответствует
					Скорость повышения давления оборудования для испытаний пожарных рукавов на герметичность	Не более 0,3 МПа/с
					Вакуумметрическое рабочее давление на оборудовании для испытаний всасывающих пожарных рукавов на герметичность	Не более 0,08 МПа
					Производительность оборудования для испытаний всасывающих пожарных рукавов на герметичность	Не менее 0,40 дм ³ /с
					Температура сушки оборудования для сушки пожарных рукавов	От 45 до 55 °C
					Стабильность поддержания температуры сушки оборудования для сушки пожарных рукавов	Не менее 1,0 ч

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2.601				Усилия и регулировки натяжения вязальной проволоки на оборудовании для крепления пожарных рукавов с рукавными пожарными соединительными головками Комплектность, маркировка, упаковка, содержание разделов паспорта	Усилие натяжения: 400±30 (40±30) Н(кгс) или 600±40 (60±40) Н(кгс) Регулировка усилия натяжения: от 300(30) до 400(40) Н(кгс) или от 300(30) до 600(60) Н(кгс) Соответствует/Не соответствует
58.	ГОСТ Р 50588 ГОСТ 18995.1 ГОСТ 33 ГОСТ 1929 ГОСТ 22567.5 ГОСТ 18995.5	Пенообразователи для тушения пожаров	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20, 20.59.52	3402 11, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3813 00 000 0	Проверка показателей качества. 1.Внешний вид 2.Плотность при 20 °С, кг/см3 3.Кинематическая вязкость при 20 °С, мм2 • с-1 4.Динамическая вязкость, Па • с 5.Водородный показатель рН 6.Температура застывания, °С 7.Кратность пены из рабочего раствора: - низкая - средняя - высокая 8.Показатель устойчивости пены - низкой - средней - высокой кратности, с 9.Время тушения н-гептана при установленной интенсивности подачи	Однородная жидкость без осадка и расслоения От 800 до 1400 До 100 До 0,2 До 14 От минус 3 до минус 60 До 20 От 20 до 200 От 200 До 300 До 1000 До 300

1	2	3	4	5	6	7
					рабочего раствора, с, не более: - пеной средней кратности при интенсивности $(0,032 \pm 0,002)$ дм³/м² • с) (стендовая методика) - пеной низкой кратности при интенсивности $(0,059 \pm 0,002)$ дм³/м² • с) - пеной средней кратности при интенсивности $(0,032 \pm 0,002)$ дм³/м² • с) - пеной высокой кратности при интенсивности $(0,059 \pm 0,002)$ дм³/м² • с) 10.Время повторного воспламенения модельного очага после тушения пеной, с, не более: - низкой кратности - средней кратности 11.Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м 12. Межфазное натяжение рабочего раствора на границе с гептаном, мН/м 13.Показатель смачивающей способности, с	До 250 До 200 До 120 До 120 До 700 До 400 До 32 До 18 До 45
59.	ГОСТ Р 53280.1	Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20, 20.59.52	3402 11, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3813 00 000 0	Проверка показателей качества. 1.Время тушения ацетона (изопропанола), с, не более: - пеной низкой кратности при интенсивности подачи $(0,110 \pm 0,002)$ дм³/м² ■ с) - пеной средней кратности при интенсивности подачи $(0,080 \pm 0,002)$ дм³/м² ■ с) 2. Время повторного воспламенения ацетона в	До 300 До 120

1	2	3	4	5	6	7
					модельном очаге при тушении пенной низкой кратности при интенсивности подачи $(0,110 \pm 0,002)$ дм ³ /(м ² ■ с), с,	До 600
60.	ГОСТ Р 53280.2	Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20, 20.59.52	3402 11, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3813 00 000 0	Проверка показателей качества. 1. Коэффициент растекания водного раствора пенообразователя по поверхности н-гептана при температуре 20 °С, мН/м 2. Время тушения н-гептана (бензина Нормаль-80), подачей пены низкой кратности в слой горючего с интенсивностью $(0,03 \pm 0,03)$ дм ³ / (м ² с), с	До 1,5 До 43
61.	ГОСТ Р 53280.4	Порошки огнетушащие общего назначения	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20, 20.59.52	2836 30 000 0, 3104 30 000 0, 3105 40 000 0, 3813 00 000 0	Кажущаяся плотность неуплотненных порошков Кажущаяся плотность уплотненных порошков Световой анализ Химический состав Массовое содержание влаги Склонность к влагопоглощению Склонность к слеживанию	от 300 до 2000 кг/м ³ от 500 до 2000 кг/м ³ от 0 до 100 % от 0 до 100 % от 0 до 5 % от 0 до 20 % от 0 до 10 %

1	2	3	4	5	6	7
					Способность к водоотталкиванию	от 0 до 40 мин
					Текучесть порошков	от 0 до 1 кг/с
					Остаток порошка после полного выброса	от 0 до 100 %
					Тушение модельного очага с расходом	от 0,3 до 3 кг/м ²
					Пробивное напряжение	от 0 до 10 кВ
					Срок сохраняемости	от 1 до 30 лет
62.	ГОСТ Р 53280.5	Порошки огнетушащие специального назначения	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20, 20.59.52	2836 30 000 0, 3104 30 000 0, 3105 40 000 0	Кажущаяся плотность неуплотненных порошков	от 300 до 2000 кг/м ³
					Влажность	от 0 до 5 %
					Склонность к влагопоглощению	от 0 до 20 %
					Текучесть	от 0 до 1 кг/с
					Остаток	от 0 до 100%
					Показатель огнетушащей способности	от 1 до 200 кг/м ²
					Срок сохраняемости	от 1 до 30 лет
63.	ГОСТ Р 53280.3	Газовые огнетушащие вещества (за исключением азота, аргона, двуокиси углерода) с содержанием основного вещества в перечисленных газах более 95 процентов	19.20.29, 20.11, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.41.20,	2903 49, 3813 00 000 0	Значение минимальной огнетушащей концентрации (МОК), % об.	0,1 - 50

1	2	3	4	5	6	7
			20.59.52			
64.	ГОСТ Р 53288	Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8413, 8424	Наличие маркировки, упаковки и комплектации Наличие и параметры манометра (индикатора давления) с рабочим диапазоном. Возможность удаления измерительных устройств для их поверки Оснащенность: - устройствами слива ОТВ из емкостей и трубопроводов; - устройством контроля уровня или массы ОТВ в емкостях для их хранения; - штуцером для присоединения манометра или индикатора давления; - предохранительным устройством Наличие устройства защиты от случайных срабатываний Наличие на запорном устройстве указателей (стрелок) направления потока жидкости и надписей «ОТКР» и «ЗАКР» Наличие предохранительного от превышения давления устройства. Давление срабатывания	- - - - - - - от 0 до 20 МПа от 0 до 20 МПа от 0 до 20 МПа по ТД от 0 до 60 с от 0 до 20 л/с от 0 до 10 мин

1	2	3	4	5	6	7
					предохранительного устройства Прочность сосуда для хранения ОТВ Герметичность Параметры сигналов автоматического пуска Инерционность срабатывания Характеристики расхода воды и газа Продолжительность действия Тушение модельных очагов пожара на всей площади, заявляемой в ТД Наличие фильтрующих элементов	по ТД -
65.	ГОСТ Р 51043				Проверка наличия технических показателей на оросители Маркировка Конструктивные требования Проверка интенсивности орошения Номинальная температура срабатывания Срабатывание теплового замка Средний диаметр капель в водяном факеле распылителя Пробное гидравлическое давление Герметичность при гидравлическом давлении Герметичность при пневматическом давлении Присоединительные резьбовые размеры распылителей Коэффициент равномерности орошения	- - - по ТД от 50 до 350 град С - от 50 до 200 мкм от 0 до 3 МПа от 0 до 1,5 МПа от 0 до 1 МПа от R 3/8 до 2 от 0 до 1 от 0 до 600 с - от 0 до 30 В

Приложение
к Аттестату аккредитации
№ RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 110

1	2	3	4	5	6	7
					Номинальное время срабатывания Требования безопасности Напряжение питания	
66.	ГОСТ Р 51052	Узлы управления установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8412, 8481 80, 8537	Проверка маркировки Проверка удобства доступа Проверка диапазона рабочих давлений Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка монтажных резьб обвязки и технологических отверстий Проверка необрабатываемых поверхностей отливок на отсутствие раковин Проверка цвета окраски Проверка хемы обвязки Проверка условного диаметра прохода Проверка минимального диаметра прохода Проверка массы Проверка возможности визуального контроля состояния запорного органа запорных устройств Проверка наличия: выхода для подсоединения линии пожарного звукового гидравлического оповещателя; выхода для присоединения линии гидравлического	- - более 0,1 МПа по ТД - - - - от 40 до 300 мм от 35 до 350 мм более 1 кг - - - -

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 111

1	2	3	4	5	6	7
					(пневматического) дублирующего привода; выхода для дренажа Проверка наличия устройств для: - проверки сигнализации о срабатывании УУ; - дренажа воды из промежуточной камеры спринклерного воздушного сигнального клапана; - подачи звукового сигнала, если вода в питающем трубопроводе спринклерной воздушной и дренажной установок поднимается выше запорного органа на 0,5 м; - фильтрации; - обводной линии акселератора и экстаустера; - измерения давления; - выдачи сигнала о положении запорного органа адвизек и затворов; - устройств для заливки воды в питающий трубопровод Проверка: - обеспечения удобного доступа к комплектующему оборудованию УУ для контроля и ревизии запорного органа сигнального клапана; - возможности устранения повреждений деталей и сборочных единиц проточной части сигнальных клапанов, а также замены деталей, подверженных усиленному износу	от -30 до 50 град С более 0,1 МПа

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка наличия технологических отверстий, их резьб и диаметров для линий: - пожарного звукового гидравлического оповещателя; - гидравлического (пневматического) дублирующего привода Испытания на устойчивость к климатическим воздействиям Проверка срабатывания в диапазоне рабочих давлений Проверка давления в трубопроводах к сигнализатору давления и пожарному звуковому гидравлическому оповещателю Проверка работоспособности фильтров в обвязке УУ Проверка работоспособности устройств сигнализации: - о срабатывании; - о величине давления; - о положении запорного органа задвижки (затвора); - о наличии воды выше запорного органа на 0,5 м Проверка вместимости и продолжительности слива воды из камеры задержки Проверка срабатывания дренажного клапана, установленного в обвязку воздушного УУ Проверка расхода: - через дренажную линию воздушной камеры - спринклерного воздушного	от 0,5 до 5 л - более 0,5 л/с от 0 до 0,02 МПа - от 0 до 200 Н от 18 до 30 В от 180 до 280В от 1 до 1 кВт от 1 до 100 МОм - - - 500 от 5:1 до 6,5:1 от 0 до 10 мин

1	2	3	4	5	6	7
					сигнального клапана Проверка гидравлических потерь давления Проверка работоспособности ручного управления Испытание на усилие приведения в действие Проверка напряжения питания: постоянный ток переменный ток Проверка потребляемой мощности Испытание на электрическое сопротивление изоляции токоведущих цепей Проверка наличия клеммы и знака заземления Проверка коммутируемого тока и напряжения Проверка работоспособности механизма, предотвращающего возврат запорного органа сигнального клапана в исходное положение после его открытия Проверка работоспособности (число циклов срабатывания) Проверка перепада давления спринклерного воздушного сигнального клапана (вода : воздух) Испытание на время срабатывания Проверка времени задержки сигнала о срабатывании Проверка герметичности гидравлическим давлением Проверка герметичности	от 0 до 2 мин от 0 до 1,6 МПа от 0 до 1 МПа от 0 до 6 МПа от 0,5 до 5 МПа

1	2	3	4	5	6	7
					пневматическим давлением Испытание на прочность Испытание на устойчивость к гидроудару	
67.	ГОСТ Р 51052	Сигнализаторы давления и потока жидкости пожарные установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8481 40 100 0, 9026 20	Проверка маркировки Проверка диапазона рабочих давлений Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка необрабатываемых поверхностей отливок на отсутствие раковин Проверка цвета окраски Проверка условного диаметра прохода Проверка минимального диаметра прохода Проверка массы Проверка наличия выхода для дренажа Проверка наличия технологических отверстий, их резьб и диаметров для линий: - заливки воздушной камеры Испытания на устойчивость к климатическим воздействиям Проверка срабатывания в диапазоне рабочих давлений Проверка расхода: - через дренажную линию воздушной камеры спринклёрного воздушного сигнального клапана	- более 0,1 МПа по ТД - - от 40 до 300 мм от 35 до 350 мм более 1 кг - - от -30 до 50 град С более 0,1 МПа более 0,5 л/с от 1 до 100 МОМ - по ТД 500 от 0 до 10 мин

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание на электрическое сопротивление изоляции токоведущих цепей Проверка наличия клеммы и знака заземления Проверка коммутируемого тока и напряжения Проверка работоспособности (число циклов срабатывания) Испытание на время срабатывания Испытание на чувствительность (давление срабатывания, расход воды при срабатывании) Проверка времени задержки сигнала о срабатывании Проверка герметичности гидравлическим давлением Проверка герметичности пневматическим давлением Испытание на прочность	от 0,1 до 1 л/с от 0 до 2 мин от 0 до 1,6 МПа от 0 до 1 МПа от 0 до 25 МПа
68.	ГОСТ Р 53287	Оповещатели пожарные звуковые гидравлические	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8479 89 980 0	Проверка объема данных, содержащихся в представляемой технической документации Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка маркировки Проверка непрерывности звукового сигнала Испытание на герметичность рабочей полости Испытание на время срабатывания Испытание на давление срабатывания	- - - от 0 до 6 МПа от 0 до 1 мин от 0 до 1 МПа

1	2	3	4	5	6	7
69.	ГОСТ Р 51043	Оросители водяные и пенные спринклерные и дренчерные	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8424 89 000 9, 8424 90 000 0	Проверка интенсивности орошения Номинальная температура срабатывания Срабатывание теплового замка Конструкция проходного канала Средний диаметр капель в водяном факеле распылителя Удароустойчивость Пробное гидравлическое давление Герметичность при гидравлическом давлении Герметичность при пневматическом давлении Присоединительные резьбовые размеры оросителей Конструктивные требования Коэффициент равномерности орошения Номинальная температура срабатывания Номинальное время срабатывания Проверка наличия технических показателей на оросители Маркировка Требования безопасности Напряжение питания	по ТД от 50 до 350 град С - от 50 до 200 мкм - от 0 до 4 МПа от 0 до 1,6 МПа от 0 до 1 МПа от R 3/8 до 2 - от 0 до 1 от 50 до 350 град С от 0 до 600 с - по ТД от 0 до 30 В
70.	ГОСТ Р 53282	Резервуары изотермические пожарные	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14,	7311 00, 7613 00 000 0, из. 8424	- герметичность резервуара - параметры хранения ГОТВ при климатических условиях эксплуатации - избыточное давление в резервуаре оснащенность устройством	

1	2	3	4	5	6	7
			28.29, 28.92, 28.99		визуального контроля количества ГОТВ; - оснащенность приборами управления резервуаром; - Время подачи ГОТВ из резервуара, с; - эквивалентная длина сифонного трубопровода с ЗПУ; - стойкость элементов резервуара к коррозионному воздействию; - габаритные размеры резервуара и присоединительные размеры трубопроводов резервуара; - оснащенность резервуара ЗПУ с реверсивным приводом; - оснащенность резервуара ЗПУ с электро- и/или пневмопуском; - прочность ЗПУ; - герметичность запорного органа ЗПУ; - срабатывание ЗПУ от пускового импульса; - оснащенность ручным пуском; - усилие срабатывания от пускового элемента ручного пуска при воздействии, Н: - пальцем руки; - кистью руки; - цвет ручного пускового элемента; - инерционность ЗПУ, с - работоспособность ЗПУ при эксплуатации в условиях воздействия климатических факторов и при температуре хранения ГОТВ; - время закрытия запорного	от 0 до 120 0 - 100 0 - 150 0 - 5

1	2	3	4	5	6	7
					органа реверсивного привода ЗПУ, с; - срок службы резервуара; - средняя наработка на отказ; - ресурс срабатываний ЗПУ и реверсивного привода ЗПУ; - вероятность безотказной работы ЗПУ; - соблюдение требований безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании, испытаниях и ремонте резервуаров; - наличие заглушек на присоединительных элементах штуцеров резервуара и выпускного штуцера ЗПУ; - доступность органов управления; - соответствие предохранительных клапанов и предохранительных мембран требованиям; - обеспечение безопасности персонала; - выполнение действующих норм экологической безопасности; - использование защитных средств; - исполнение электрического оборудования и защитного заземления; - обеспечение объема газовой фазы при наполнении резервуара; - допуски эксплуатации резервуара; - обеспечение требований	0 - 5

1	2	3	4	5	6	7
					экологической безопасности; - допуск персонала	
71.	ГОСТ Р 56028	Установки и модули газопорошкового пожаротушения автоматические	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	3813 00 000 0, 8424	Соответствие МГПП требованиям безопасности ГОСТ12.2.003, ГОСТ12.4.009, ПБ- 03-576-03 Соответствие сосудов, используемых в модулях требованиям безопасности ПБ- 03-576003 Соответствие резьбы требованиям ГОСТ9909, ГОСТ6357, ГОСТ24705 Проверка соответствия требованиям ГОСТ сырья, материалов и покупных изделий Время действия Быстродействие Стойкость насадка-распылителя к коррозионному и тепловому воздействию Работоспособность в температурном диапазоне	от 0 до 60 с от 0 до 60 с от -60 до +60 °С

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 120

1	2	3	4	5	6	7
					Масса заряда ГПОВ и масса МППП полная Огнетушащая способность модуля Стойкость МППП к коррозионному воздействию Проверка напряжения, тока срабатывания и времени его действия	от 0 до 500 кг, от 0 до 500 кг
72.	ГОСТ Р 53286	Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	3813 00 000 0, 8424	Соответствие МППП требованиям нормативного документа и конструкторской документации Время действия Быстродействие Вместимость корпуса модуля Стойкость насадка-распылителя к тепловому воздействию Масса заряда огнетушащего вещества и масса МППП полная Масса остатка огнетушащего порошка в корпусе модуля после его срабатывания Огнетушащая способность модуля Усилие для приведения МППП в действие и снятия фиксатора	от 0 до 50 с от 0 до 50 с от 0 до 150 л от 0 до 300 °C от 0 до 200 кг от 0 до 50 кг от 0 до 300 Н, 3 Дж

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 121

1	2	3	4	5	6	7
					блокировки Способность кронштейна выдерживать статическую и динамическую нагрузку Маркировка модуля Проверка сопротивления цепи запуска, тока срабатывания и времени его действия	
73.	ГОСТ Р 53284	Генераторы огнетушащего аэрозоля	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	3813 00 000 0, 8424	Огнетушащая способность ГОА Время подачи огнетушащего аэрозоля Инерционность ГОА Указываемые отклонения в ТД Электрический пуск ГОА и контроль состояния цепи Наличие трещин, прогаров и пламенного горения Возможность пломбирования разъемных соединений Работоспособность ГОА после вибрационных воздействий и в интервале температур эксплуатации Комплектность	от 0 до 1 кг/м³ от 0 до 200 с от 0 до 60 с от 0 до 60 В; от 0 до 5 А от -60 до +60°C; от 0 до 5 м²; от 0 до 200 Гц

1	2	3	4	5	6	7
					Маркировка	
					Электрическое сопротивление между корпусом ГОА и клеммами	от 0 до 3Мом
					Напряжение электрического сигнала для приведения ГОА в действие	от 0 до 60 В
					Габаритные размеры	от 0 до 100 мм
					Масса снаряженного генератора	от 0 до 100 кг
					Максимальный объем условно герметичного помещения	от 0 до 500 м ³
					Огнетушащая интенсивность	от 0 до 1 кг/м ³ с
					Размеры зон с температурой больше 75 ⁰ С, 200 ⁰ С и 400 ⁰ С образующихся при работе ГОА	от 0 до 10 м
					Температура корпуса генератора во время работы	от 0 до 800 ⁰ С
					Размеры зон пожароопасности ГОА	от 0 до 10 м
74.	ГОСТ Р 53281	Модули и батареи установок газового пожаротушения	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29,	7311 00,7613 00 000 0	Герметичность модулей Срабатывание от пускового импульса Инерционность модуля Время выпуска	от 0 до 5 А; от 1 до 60 Вт; от 1 до 300 кгс/м ² от 0 до 60 с от 0 до 300 с

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 123

1	2	3	4	5	6	7
			28.92, 28.99		Остаток ГОТВ	от 0 до 200 кг
					Гидравлические потери модуля	от 0 до 50 м
					Ресурс срабатывания модуля	от 1 до 50 раз
					Работоспособность модуля в условиях воздействия окружающей среды	от -60 до +60 °C
					Контроль сохранности ГОТВ и газа вытеснителя	
					Вместимость баллона модуля	от 0 до 500 л
					Наличие запорных устройств между баллоном и ЗПУ	
					Габаритные, присоединительные размеры и масса модуля	от 0 до 1000 мм; от 0 до 300 кг
					Комплектность, маркировка и упаковка	
					Прочность модуля и ЗПУ	от 0 до 600 кгс/м ²
					Усилие ручного пуска	от 0 до 300 Н
					Наличие устройства блокировки	
					Срабатывание МПУ	от 10 до 600 кгс/м ²
					Наличие устройства контроля давления	

1	2	3	4	5	6	7
					Наличие заглушки на выпускном штуцере ЗПУ	
75.	ГОСТ Р 53283	Устройства распределительные установок газового пожаротушения	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8481 80	Прочность устройства Герметичность устройства Срабатывание от пускового импульса Срабатывание от ручного пускового элемента Инерционность срабатывания Гидравлические потери устройства Ресурс срабатывания устройства Работоспособность устройства в условиях воздействия климатических факторов окружающей среды Контроль цвета пускового элемента Габаритные, присоединительные размеры и масса устройства Комплектность, маркировка и	от 10 до 600 кгс/с ² от 0 до 5 А; от 1 до 60 Вт; от 1 до 300 кгс/м ² от 0 до 300 Н от 0 до 60 с от 0 до 50 м от 1 до 50 раз От -60 до + 60 °С от 0 до 1000 мм; от 0 до 300 кг

1	2	3	4	5	6	7
					упаковка	
76.	ГОСТ Р 53287	Дозаторы установок пенного и водного пожаротушения	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	7307, 7309, 7310, 7412, 7609 00 000 0, 7612, 8424, 8479, 8481	Испытания дозатора на устойчивость к климатическим воздействиям Испытание на прочность Испытание на герметичность Испытание на виброустойчивость Испытание на устойчивость к воздействию повышенной влажности и температуры Испытание на устойчивость к воздействию водного раствора хлористого натрия Проверка расхода воды Проверка расхода пенообразователя Проверка работоспособности при расходе воды Проверка работоспособности при многократном включении	Диапазон рабочих температур от минус 65 до 180 °С До 1,5 P _{раб} =1,5 МПа При P _{раб} =1 МПа Частота вибраций от (5 ± 1) до (40 ± 1) Гц при темпе не более 5 мин/октава и амплитуде колебаний 1 мм от минус 65 до 180 °С До 17,5±0,5 л/с До 16,0±0,2 л/с

1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ Р 51052	Клапаны узлов управления	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99		Проверка маркировки Проверка удобства доступа Проверка диапазона рабочих давлений Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка монтажных резьб Проверка обвязки и технологических отверстий Проверка необрабатываемых поверхностей отливок на отсутствие раковин Проверка цвета окраски Проверка условного диаметра прохода Проверка минимального диаметра прохода Проверка массы Проверка наличия: выхода для подсоединения линии пожарного звукового гидравлического оповещателя; выхода для присоединения линии гидравлического (пневматического) дублирующего привода; выхода для дренажа Проверка возможности устранения повреждений деталей и сборочных единиц проточной части сигнальных клапанов, а также замены деталей, подверженных усиленному износу Проверка наличия технологических отверстий, их резьб и диаметров для линий:	- - более 0,1 МПа по ТД - - - - от 40 до 300 мм от 35 до 350 мм более 1 кг - - - -

1	2	3	4	5	6	7
					- сигнализатора давления; - дренажа воды из клапана; - заливки воздушной камеры; - заливки надклапанного пространства (питающего трубопровода); - контроля уровня воды; - пожарного звукового гидравлического оповещателя; - гидравлического (пневматического) дублирующего привода Испытания на устойчивость к климатическим воздействиям Проверка срабатывания в диапазоне рабочих давлений Проверка наличия управляющего воздействия на: - сигнализатор давления; - пожарный звуковой гидравлический оповещатель Проверка срабатывания дренажного клапана, установленного в бвязку воздушного УУ Проверка расхода: - через дренажную линию воздушной камеры - через дренажный клапан Проверка гидравлических потерь давления Проверка работоспособности ручного управления Испытание на усилие приведения в действие	от – 30 до 50 град С более 0,1 МПа - - более 0,5 л/с от 0 до 0,02 МПа - от 0 до 200 Н от 18 до 30 В от 180 до 280 В от 1 до 1000 Вт от 1 до 100 МОм - - от 0,6МПа 500 от 5:1 до 6,5:1

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка напряжения питания: постоянный ток переменный ток Проверка потребляемой мощности Испытание на электрическое сопротивление изоляции токоведущих цепей Проверка наличия клеммы и знака заземления. Проверка работоспособности механизма, предотвращающего возврат запорного органа сигнального клапана в исходное положение после его открытия Проверка рабочего пневматического давления спринклерного воздушного сигнального клапана Проверка работоспособности (число циклов срабатывания) Проверка перепада давления спринклерного воздушного сигнального клапана (вода : воздух) Испытание на время срабатывания Проверка герметичности гидравлическим давлением Проверка герметичности пневматическим давлением Испытание на прочность Испытание на устойчивость к гидроудару	от 0 до 10 мин от 0 до 1,6 МПа от 0 до 1 МПа от 0 до 6 МПа от 0,5 до 5 МПа

1	2	3	4	5	6	7
78.	ГОСТ Р 51052	Запорные устройства	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8481 30 910, 8481 30 990 0, 8481 40 100, 8481 80 610 0, 8481 80 710, 8481 80 81	Проверка маркировки Проверка диапазона рабочих давлений Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка необрабатываемых поверхностей отливок на отсутствие раковин Проверка: возможности опломбирования оборудования в рабочем положении; состояния запорного органа дренажного клапана Проверка цвета окраски Проверка условного диаметра прохода Проверка минимального диаметра прохода Проверка массы Проверка возможности визуального контроля состояния запорного органа запорных устройств Испытания на устойчивость к климатическим воздействиям Проверка срабатывания в диапазоне рабочих давлений Проверка работоспособности устройств сигнализации: - о положении запорного органа задвижки (затвора) Проверка гидравлических потерь давления Проверка работоспособности ручного управления спытание на усилие приведения в действие	- более 0,1 МПа по ТД - - - от 40 до 300 мм от 35 до 350 мм более 1 кг - от -30 до 50 град С более 0,1 МПа - от 0 до 0,02 МПа - от 0 до 200 Н от 18 до 30 В от 180 до 280 В от 1 до 1000 Вт от 1 до 100 МОм - по ТД

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка напряжения питания: постоянный ток переменный ток Проверка потребляемой мощности Испытание на электрическое сопротивление изоляции токоведущих цепей Проверка наличия клеммы и знака заземления Проверка коммутируемого тока и напряжения Проверка работоспособности (число циклов срабатывания) Испытание на время срабатывания Проверка герметичности гидравлическим давлением Проверка герметичности пневматическим давлением Испытание на прочность Испытание на устойчивость к гидроудару	500 от 0 до 10 мин от 0 до 1,6 МПа от 0 до 1 МПа от 0 до 6 МПа от 0,5 до 5 МПа
79.	ГОСТ Р 53326	Установки водяного и пенного пожаротушения роботизированные	20.59, 22.21, 25.29, 26.30, 28.12, 28.13, 28.14, 28.29, 28.92, 28.99	8424 89 000 9	Проверка соответствия объема данных, содержащихся в представляемой технической документации, объему требований настоящего стандарта Проверка комплектности Проверка маркировки Проверка прочности ЛСД Проверка расхода ОТВ Проверка угла факела распыленной струи Проверка дальности подачи струи ОТВ	- - от 0 до 3 МПа от 0 до 100 л/с от 0 до 90 град от 0 до 120 м от 1 до 100 -

1	2	3	4	5	6	7
					Проверка количества программируемых каналов Проверка способов программирования Проверка возможности управления УПР от технических средств пожарной сигнализации Проверка длительности цикла отработки программы РП Проверка работоспособности сигнализации о режимах работы, включении РП и пожарного запорного устройства, устройств внешнего орошения и работе пожарного ствола Проверка диапазона перемещений ЛСД: В горизонтальной плоскости В вертикальной плоскости Проверка погрешности наведения РП на соответствие заданной координате Проверка угловой скорости наведения Проверка длительности пауз при реверсе пожарного ствола Проверка скорости перемещения РП с подвижной установкой Проверка погрешности установки РП с подвижной установкой в рабочей точке Проверка погрешности наведения РП на очаг загорания при сканировании по площади Проверка диапазона углов сканирования РП в горизонтальной и вертикальной	- от 0 до 1 мин - от 0 до 360 град от -15 до 90 град от 0 до 5 град от 0 до 20 град/с от 0 до 5 с от 0 до 1 м/с - от 0 до 10 град от 0 до 30 град от 0 до 20 град/с от 0,5 до 1,5 ч от 0 до 1,5 МПа от 0 до 5 град от 0 до 5 град

1	2	3	4	5	6	7
					плоскостях Проверка угловой скорости сканирования Проверка продолжительности непрерывной работы УПР и ЛСД Испытание ЛСД на герметичность Проверка погрешности позиционирования РП Проверка погрешности отработки траектории УПР	
80.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Приборы приемно-контрольные и управления пожарные и охранно-пожарные	26.30.50 и 26.30.60	8531, 8537	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка, контроль индикации Работоспособность при сопротивлении шлейфа и сопротивлении утечки Устойчивость к изменению напряжения питания Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости;	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 500 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 70 м/с² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й

1	2	3	4	5	6	7
					квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц От 0 до 300 К
81.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Извещатели пожарные тепловые точечные	26.30.50.121	8531	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовый очаг пожара ТП-6 (время проведения испытания, температура) Время срабатывания при различных положениях извещателя относительно направления воздушного потока Температура срабатывания, оптическая индикация режимов работы Время срабатывания при различных скоростях повышения температуры Время срабатывания перед испытаниями на внешние воздействия Проверка уровня громкости звукового сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0 до 450 с; не более 100 °С От 0 до 3000 с не более 315 °С От 0 до 3000 с От 0 до 3000 с не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С

1	2	3	4	5	6	7
					Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц От 0 до 300 К
82.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ IEC 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ IEC 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ IEC 61000-4-5; ГОСТ Р 50009;	Извещатели пожарные тепловые линейные и многоточечные	26.30.50.121	8531	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовый очаг пожара ТП-6 (время проведения испытания, температура) Температура срабатывания, оптическая индикация режимов работы Время срабатывания при различных скоростях повышения температуры Время срабатывания перед испытаниями на внешние	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0 до 450 с; не более 100 °С не более 315 °С От 0 до 3000 с От 0 до 3000 с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)				воздействия Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость (блок обработки) Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность (блок обработки) Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ (от 30 до 230) МГц; до 47 дБ (от 230 до 1000 МГц) от 0 до 300 К
83.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3	Извещатели пожарные дымовые ионизационные	26.30.50.121	9022	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовые очаги пожара ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5 (время проведения испытания, удельная оптическая	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 840 с; не более 2,0 дБ/м; не более 6,0 отн. ед.; не более 150 ppm

1	2	3	4	5	6	7
	(ГОСТ 30804.4.3; ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ IEC 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ IEC 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)				плотность среды, концентрация продуктов горения, значения концентрации монооксида углерода) Стабильность порога срабатывания Зависимость значения порога срабатывания от направления воздушного потока Повторяемость, оптическая индикация режимов работы Устойчивость к воздушным потокам Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех	не более 3 отн. ед. не более 3 отн. ед. не более 3 отн. ед. не более 3 отн. ед. не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230

1	2	3	4	5	6	7
					Пожарная безопасность (изменение температуры)	МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
84.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ IEC 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ IEC 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ IEC 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)	Извещатели дымовые оптико-электронные точечные	26.30.50.121	8531, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовые очаги пожара ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5 (время проведения испытания, удельная оптическая плотность среды, концентрация продуктов горения, значения концентрации монооксида углерода) Стабильность Зависимость значения чувствительности от направления воздушного потока Повторяемость, оптическая индикация режимов работы Устойчивость к воздушным потокам Фоновая освещенность Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость. Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 840 с; не более 2,0 дБ/м; не более 6,0 отн. ед.; не более 150 ppm не более 3 дБ не более 3 дБ не более 3 дБ не более 3 дБ от 1 до 200000 Лк не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С

1	2	3	4	5	6	7
					Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К.
85.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5;	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные	26.30.50.121	8531, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовые очаги пожара ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5 (время проведения испытания, удельная оптическая плотность среды, концентрация продуктов горения, значения концентрации монооксида углерода) Значения чувствительности (повторяемость), оптическая индикация режимов работы	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 840 с; не более 2,0 дБ/м; не более 6,0 отн. ед.; не более 150 ppm не более 5,5 дБ не более 5,5 дБ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)				Прерывание оптического луча (время не выдачи сигнала «Неисправность» или «Пожар» при перекрывании луча) Прерывание оптического луча (время выдачи сигнала «Неисправность») Диапазон регулирования чувствительности Зависимость значения чувствительности от времени непрерывной работы (стабильность) Зависимость значения чувствительности от оптической длины пути луча Фоновая освещенность Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Прочность (блок обработки) Синусоидальная вибрация. Прочность (блок обработки) Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость; степень жесткости;	не более 5 с не менее 20 с не более 5,5 дБ не более 5,5 дБ не более 5,5 дБ от 1 до 200000 Лк не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й

1	2	3	4	5	6	7
					квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
86.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Извещатели пожарные дымовые аспирационные	26.30.50.121	8531, 9022, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовые очаги пожара ТП-2, ТП-2А, ТП- 2Б, ТП-3, ТП-3А, ТП-3Б, ТП-4, ТП-5, ТП-5А, ТП-5Б (время проведения испытания, удельная оптическая плотность среды, концентрация продуктов горения, значения концентрации монооксида углерода) Повторяемость, оптическая индикация режимов работы (значение чувствительности) Стабильность (значение чувствительности) Контроль целостности системы воздухозабора (время выдачи сигнала «Неисправность») Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 2000 с; не более 2,0 дБ/м; не более 6,0 отн. ед.; не более 150 ppm не более 3 дБ не более 3 дБ не более 300 с не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С

1	2	3	4	5	6	7
					Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ от 30 до 230 МГц; до 47 дБ от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
87.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5;	Извещатели пожарные пламени	26.30.50.121	8531, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Повторяемость, оптическая индикация режимов работы (значение коэффициента неустойчивости) Стабильность (значение коэффициента неустойчивости) Угол обзора Прямой свет (значение коэффициента неустойчивости) Огневые испытания. Тестовый очаг пожара ТП-5, ТП-6	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 2,0 не более 1,3 от 0° до 180° не более 1,6 не более 30 с; От 12 до 25 м

Приложение

к Аттестату аккредитации

N RA.RU.21M401

от "22 июля 2015 г.

на 160 листах, лист 142

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)				Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °C не менее минус 65 °C не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

Приложение

к Аттестату аккредитации

N RA.RU.21MЧ01

от "22 июля 2015 г.

на 160 листах, лист 143

1	2	3	4	5	6	7
88.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Извещатели пожарные ручные	26.30.50.121	8531, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Конструкция Работоспособность Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 150 мм не более 30 Н не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Извещатель пожарный автономный	26.30.50.121	8531, 9022, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

Приложение

к Аттестату аккредитации

N RA.RU.21M401

от "22 июля 2015 г.

на 160 листах, лист 145

1	2	3	4	5	6	7
90.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Извещатель пожарный газовый	26.30.50.121	8531, 9027	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовые очаги пожара ТП-2, ТП-3, ТП-9 (время проведения испытания, удельная оптическая плотность среды, концентрация продуктов горения, значения концентрации монооксида углерода) Стабильность Зависимость значения чувствительности от направления ИПП относительно воздушного потока Повторяемость, оптическая индикация режимов работы Устойчивость к воздушным потокам Устойчивость к насыщению Проверка уровня звукового давления сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость. Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 1800 с; не более 2,0 дБ/м; не более 6,0 отн. ед.; не более 150 ppm не более 5000 ppm не более 5000 ppm не более 5000 ppm не более 5000 ppm не более 5000 ppm не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В;

1	2	3	4	5	6	7
					сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квасипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
91.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3); ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5;	Системы передачи извещений о проникновении и пожаре и их составные части	26.30.50 и 26.30.60	8531, 8517, 8518	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка, контроль максимального времени задержки передачи извещений Изменение напряжения питания Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0 до 1800 с не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)				Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
92.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ IEC 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ IEC 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ IEC 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065	Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Изоляторы короткого замыкания.	26.30.50 и 26.30.60	8443, 8471, 8528, 8531, 8537, 8563	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка (уровень звукового давления, освещенность, период мигания) Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости;	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 130 дБ; не более 200000 лк; не более 30 с не более 180 °C не менее минус 65 °C не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й

1	2	3	4	5	6	7
	(ГОСТ ИЕС 60065)				квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К
93.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Выносные устройства индикации.	26.30.50 и 26.30.60	8443, 8471, 8528, 8531, 8537, 8563	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка Уровень звукового давления (для ВУИ с встроенной звуковой сигнализацией) Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 130 дБ не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230

1	2	3	4	5	6	7
					Пожарная безопасность (изменение температуры)	до 1000 МГц от 0 до 300 К
94.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Устройства контроля работоспособности шлейфа	26.30.50 и 26.30.60	8443, 8471, 8528, 8531, 8537, 8563	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка Уровень звукового давления (для УКРШ с встроенной звуковой сигнализацией) Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 130 дБ не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

1	2	3	4	5	6	7
95.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ IEC 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ IEC 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ IEC 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)	Технические средства оповещения и управления эвакуацией охранно- пожарные	26.30.50 и 26.30.60	8517, 8518, 8519, 8527, 8531, 8543, 9405	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Частота мигания (мигающие световые оповещатели) Уровень звукового давления (звуковые и речевые оповещатели) Диапазон частот (звуковые и речевые оповещатели) Изменение напряжения питания Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0,5 до 2,0 Гц не более 130 дБ не более 200 МГц не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

1	2	3	4	5	6	7
96.	ГОСТ Р 55149, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Оповещатели пожарные индивидуальные	26.30.50.114 и 26.30.50.123	8531	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Частота мигания (мигающие световые оповещатели) Уровень звукового давления (звуковые и речевые ОПИ) Диапазон частот (звуковые и речевые оповещатели) Мощность, подводимая к вибромотору (вибрационные ОПИ) Значение токовых воздействий (электромагнитные ОПИ) Изменение напряжения питания Воздействие повышенной температуры. Устойчивость и прочность. Воздействие пониженной температуры. Устойчивость и прочность Воздействие повышенной влажности. Устойчивость и прочность Воздействие синусоидальной вибрации. Устойчивость и прочность. Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0,5 до 5,0 Гц не более 130 дБ не более 200 МГц не менее 80 мВт не более 0,3 с; не более 500 мА; не более 500 В не более 300 В не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ от 30 до 230 МГц; до 47 дБ от 230

1	2	3	4	5	6	7
					Пожарная безопасность (изменение температуры)	до 1000 МГц от 0 до 300 К
97.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)	Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики	26.30.50.129 26.30.50.190	8504, 8531	Показатели функционального назначения Защита от короткого замыкания Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	соответствуют / не соответствуют требованиям, не более 500 В не более 90 с не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц от 0 до 300 К

1	2	3	4	5	6	7
98.	ГОСТ 30804.4.2; СТБ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3); СТБ МЭК 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); СТБ МЭК 61000-4-11 (ГОСТ 30804.4.11); СТБ МЭК 61000-4-5 (ГОСТ Р 51317.4.5); ГОСТ Р 50009; СТБ ИЕС 61000-6-1 (ГОСТ 30804.6.1); СТБ ИЕС 61000-6-2 (ГОСТ 30804.6.2); ГОСТ Р 30805.22; СТБ МЭК 60870-2-1 (ГОСТ Р 51179)	Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации; Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации	26.30.50 и 26.30.60	8531	Электромагнитная совместимость: степень жесткости; критерий функционирования; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех	не более 4-й соответствуют / не соответствуют требованиям До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц
99.	СТБ МЭК 61140; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065); ГОСТ Р МЭК 60068-2-1	Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации; Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации	26.30.50, 26.30.60	8531	Требования безопасности Пожарная безопасность (изменение температуры) Холод. Устойчивость и прочность	соответствуют / не соответствуют требованиям от 0 до 300 К не менее минус 65 °С
100.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4	Приборы приемно-контрольные и управления пожарные и охранно-пожарные	26.30.50 и 26.30.60	8531, 8537	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Функциональная проверка, контроль индикации Работоспособность при сопротивлении шлейфа и сопротивлении утечки Устойчивость к изменению напряжения питания	соответствуют / не соответствуют требованиям не более 500 В

1	2	3	4	5	6	7
	(ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5; ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ ИЕС 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ ИЕС 60065)				Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	не более 180 °С не менее минус 65 °С не более 98% не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц От 0 до 300 К
101.	ГОСТ Р 53325, ГОСТ Р 52931, ГОСТ Р МЭК 60068-2-1, ГОСТ Р МЭК 60068-2-2, ГОСТ Р МЭК 60068-2-78, ГОСТ 28203; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ ИЕС 61000-4-3 (ГОСТ 30804.4.3, ГОСТ Р 51317.4.3); ГОСТ ИЕС 61000-4-4 (ГОСТ 30804.4.4); ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ ИЕС 61000-4-5;	Извещатели пожарные тепловые точечные	26.30.50.121	8531	Показатели функционального назначения Устойчивость и прочность к внешним воздействиям Огневые испытания. Тестовый очаг пожара ТП-6 (время проведения испытания, температура) Время срабатывания при различных положениях извещателя относительно направления воздушного потока Температура срабатывания, оптическая индикация режимов работы	соответствуют / не соответствуют требованиям От 0 до 450 с; не более 100 °С От 0 до 3000 с не более 315 °С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50009; ГОСТ 30379; ГОСТ 30804.6.1 (ГОСТ Р 51317.6.1); ГОСТ 30804.6.2; ГОСТ Р 30805.22 (ГОСТ Р 51318.22); ГОСТ IEC 61000-6-5; ГОСТ Р МЭК 60065 (ГОСТ IEC 60065)				Время срабатывания при различных скоростях повышения температуры Время срабатывания перед испытаниями на внешние воздействия Проверка уровня громкости звукового сигнала Изменение напряжения питания. Устойчивость Сухое тепло. Устойчивость и прочность Холод. Устойчивость и прочность Влажное тепло. Устойчивость и прочность Прямой механический удар. Устойчивость Синусоидальная вибрация. Устойчивость и прочность Электрическая прочность и сопротивление изоляции Электромагнитная совместимость: степень жесткости; квазипиковое значение напряженности поля радиопомех Пожарная безопасность (изменение температуры)	От 0 до 3000 с От 0 до 3000 с не более 130 дБ не более 300 В не более 180 °C не менее минус 65 °C не более 98% не более 3 Дж не более 70 м/с ² в диапазоне частот от 10 до 150 Гц. от 0 до 3000 В; от 0 до 2000 МОм не более 4-й До 40 дБ в полосе частот от 30 до 230 МГц; до 47 дБ в полосе частот от 230 до 1000 МГц От 0 до 300 К

Приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 156

Московская область, ул. 100-й Свирской дивизии, д. 11, г. Раменское, Московская область,
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
102.	ГОСТ Р 50982	Инструмент для проведения специальных работ при пожарах	25.73, 28.24, 28.99, 28.13, 27.40, 28.12, 28.99.39	8201, 8205, 8425, 8467	Проверка показателей назначения инструмента	Не менее 10 кН

ул. Гоголя, д. 39, пос. Томилино, Люберецкий район, Московская область
адрес места осуществления деятельности

103.	ГОСТ Р 53255	Аппараты дыхательные со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка работоспособности дыхательного аппарата в режиме дыхания	от минус 50 °С до 40 °С
	ГОСТ Р 53256	Аппараты дыхательные со сжатым кислородом (кислородно-изолирующие аппараты)	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0		

д. Слащево, владение 1, Подольский район, Московская область
адрес места осуществления деятельности

104.	ГОСТ Р 53255	Аппараты дыхательные со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка работоспособности дыхательного аппарата в режиме дыхания	от минус 50 °С до 40 °С
------	--------------	---	---	---------------	---	-------------------------

	ГОСТ Р 53256	Аппараты дыхательные со сжатым кислородом (кислородно-изолирующие аппараты)	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0		
	ГОСТ Р 53258	Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	7311 00 910 0 7613 00 000 0	Проверка коэффициента запаса прочности и циклической долговечности баллона	не менее 2,4 не менее 3,0

ул. Пионерская, д. 4, г. Королев, Московская область
адрес места осуществления деятельности

105.	ГОСТ Р 53258	Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	7311 00 910 0 7613 00 000 0	Проверка коэффициента запаса прочности и циклической долговечности баллона	не менее 2,4 не менее 3,0
------	--------------	---	---	--------------------------------	--	------------------------------

ул. Гагарина, д. 1, г. Орехово-Зуево, Московская область
адрес места осуществления деятельности

106.	ГОСТ Р 53256	Аппараты дыхательные со сжатым кислородом (кислородно-изолирующие аппараты)	32.99.11, 20.59.59, 28.13.2, 28.99, 25.29, 26.51.43, 26.51.45, 26.51.52, 26.51.53	9020 00 000 0	Проверка номинального и фактического времени защитного действия	не менее 240 мин
	ГОСТ Р 53260	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка номинального и фактического времени защитного действия самоспасателя	не менее 15 мин не менее 25 мин

ул. К. Маркса, д. 4, г. Электросталь, Московская область
адрес места осуществления деятельности

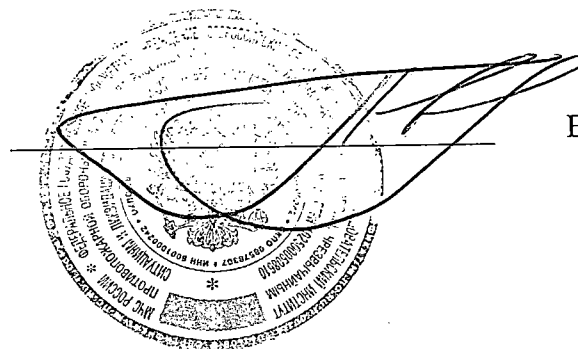
107.	ГОСТ Р 53260	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка коэффициента подсоса масляного тумана К(мт) в подмасочное пространство капюшона (лицевой части)	не более 0,05% не более 2%
------	--------------	--	----------	---------------	--	-------------------------------

приложение
к Аттестату аккредитации
N RA.RU.21M401
от "22 июля 2015 г.
на 160 листах, лист 160

ул. К. Маркса, д. 1, г. Электросталь, Московская область,
адрес места осуществления деятельности

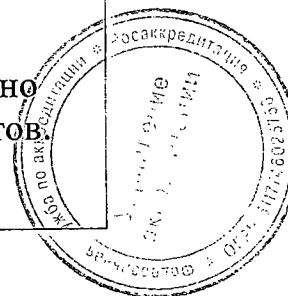
108.	ГОСТ Р 53261	Самоспасатели фильтрующие	32.99.11	9020 00 000 0	Проверка времени защитного действия фильтра самоспасателя	не менее 15 мин
------	--------------	------------------------------	----------	---------------	--	-----------------

Заместитель начальника ФГБУ ВНИИПО МЧС России
М.П.



Е.В. Павлов

Прошито и пронумеровано
160 (сто шестьдесят) листов.



Эксперт по аккредитации

Технические эксперты:

Ж.Л. Рагиневич
Б.П. Жезлов
О.И. Тиньков

Ж.Л. Рагиневич

Б.П. Жезлов

О.И. Тиньков

Тиньков О.И.

Жезлов Б.П.