

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. И.

подпись

инициалы, фамилия

110 118

Приложение
к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.21AI09
от «28» сентября 2015 г.

на 38 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Испытательная лаборатория Института комплексной безопасности в строительстве
Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»
(ИЛ ИКБС МГСУ)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

141006, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д.50

141006, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 50, строение 25

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корпус 20

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
141006, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 50						
Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"						
1.1	ГОСТ 50588, ГОСТ Р 53280.1, ГОСТ Р 53280.2	Пенообразователи для тушения пожаров	20.41.20 20.59.52	3402 3813	Плотность при 20°C; Кинематическая вязкость при 20°C; Динамическая вязкость; Водородный показатель; Температура застывания; Кратность пены из рабочего раствора; Показатель устойчивости пены (выделение 50% массы рабочего раствора); Время тушения н-гептана при установленной интенсивности подачи рабочего раствора; Время повторного воспламенения модельного очага после тушения пеной; Показатель смачивающей способности; Поверхностное натяжение рабочего раствора; Межфазное натяжение рабочего раствора на границе с гептаном;	(1000 – 1200) кг/м ³ (0 – 100) мм ² /с (0 – 2,5) Па·с (6,5 – 8,5) ед. рН (– 35) °С – 0 °С 1 – 600 (1 – 200) с (1 – 300) с (1 – 450) с (1 – 45) с (1 – 32) мН/м (0,1 – 999,0) мН/м

1	2	3	4	5	6	7
					Коэффициент растекания водного раствора пенообразователя по поверхности н-гептана; Время тушения н-гептана (бензина Нормаль-80) подачи пены низкой кратности в слой горючего Время тушения ацетона (изопропанола); Время повторного воспламенения ацетона в модельном очаге при тушении пеной низкой кратности	— (расчетная величина) (1 – 43) с (1 – 300) с (1 – 600) с
1.2	ГОСТ Р 50810, ГОСТ Р 53292, ГОСТ Р 53295, ГОСТ Р 53311	Огнезащитные вещества и материалы	23.20.13.110 23.20.13.120 23.20.13.130 23.20.13.190 23.20.11.110 23.20.11.120 23.20.11.130 23.20.11.190 23.20.12.110 23.20.12.130 23.20.12.190 20.13.42.130 20.59.59.000 20.30 08	3816 6808 6901 690210 690220 690290 6902209100 6902209900 6902900000	Потеря массы испытанного образца древесины, обработанного огнезащитным составом; Устойчивость к старению древесины, обработанной огнезащитным составом; Коэффициент снижения допустимых длительных токов нагрузки для кабелей с огнезащитным покрытием; Длина поврежденной пламенем или обугленной части кабельной прокладки с огнезащитным покрытием; Время остаточного горения образца ткани, обработанной огнезащитным составом;	(1 – 25) % — 0,98 – 1,00 (0-2,5) м (0 – 5) с

1	2	3	4	5	6	7
					Средняя длина обуглившегося участка образца ткани, обработанной огнезащитным составом; Критическая температура металла опытного образца с огнезащитным составом; Время наступления критической температуры металла опытного образца с огнезащитным составом.	(1 – 150) мм (5 – 500) °С (15 – 180) мин
1.3	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044, п. 4.18, п. 4.20	Плиты и блоки из поливинилхлорида	22.20.30.110 22.21.42	3918 3919 392043 392049 392112 3921906000	Температура дымовых газов; Степень повреждения образца по длине; Степень повреждения образца по массе;	(18 – 450) °С (0 – 100) % (0 – 100) %
					Продолжительность самостоятельного горения; Критическая поверхностная плотность теплового потока при воспламенении; Время воспламенения; Коэффициент дымообразования; Показатель токсичности продуктов горения.	(0 – 300) с (5 – 50) кВт/м ² (4 – 900) с (0 – 500) м ² · кг ⁻¹ (0 – 120) г · м ⁻³
		Материалы листовые (листы, плиты, пластины, блоки) из термопластов	22.21.30	3918 391990 3920 3921		
		Материалы пленочные отделочные	22.21.30	3918 3919 90 3920		
		Материалы отделочные для стен и потолков (в том числе и металлические), обои из текстильных материалов и стекловолокна (включая ткани декоративные из стекловолокна) и	22.21.41.110 22.21.30.120 20.17.10 22.21.30 20.31.1 20.30.11.120 20.30.12 20.30.12.110 20.30.22.110	3918 311990 3920 3921 392114 392590 4814 5603 5903		

1	2	3	4	5	6	7
		материалы пленочные на основе полимеризационных смол, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков, фасадные материалы	20.30.22.130 20.30.21.110 20.59.59.000 25.11.23.119 17.24.11.110 17.29.19.190 08 23.51.1 23.65.12	5905 5911 6809 701690 701932		
		Панели декоративные (из древесно- стружечных и древесноволокнистых плит, фанеры) отделочные и огнестойкие	16.21.12.120 16.21.12.110 16.29.14.199	4410 4411 4412 442190		
		Материалы листовые и слоистые, в том числе стеклопластики (кроме электроизоляционных материалов), из оргстекла (полиакрилатов)	20.16.53 22.21.42.110 17.29.19.190 16.21.21.120 23.19.12	3915 3918 391990 3920 3921 7016		
		Изделия профильно- погонажные из полимерных материалов	22.21 22.21.21.129 22.21.21.130 22.29.29 25.11.23.119	3916 3925		
		Изделия минераловатные на синтетическом связующем, плиты минераловатные, маты минераловатные	23.99.19.110	6806 6808		

1	2	3	4	5	6	7
		прошивные				
		Изделия из минеральных и органических материалов агломерированных минеральным связующим, утеплитель минераловатный	16.21.22 23.99.19.110	6806 6808		
		Конструкции теплоизоляционные минераловатные	23.99.19.110	6806 6808		
		Изделия минераловатные тепло – и звукоизоляционные прочие	23.99.19.110	6806 6808		
		Материалы и изделия теплоизоляционные неминеральные, из пенополиуретанов и пористой резины	23.99.19.111 20.17.10	392113 6808		
		Плиты битумвермикулитовые гипсокартонные звукопоглощающие и полистирольные	22.21.41.110 23.99.19.110 23.99.19.111 23.99.19.112	392111 6809 6806 6815		
		Плиты и маты из стекловолокна и стекловаты базальтового волокна, ячеистое и пеностекло	23.99.19.110 23.99.19.111 23.19.12 23.14.1	6806 6815 701690 7019 701939		
1.4	ГОСТ Р 51032, ГОСТ 30402, ГОСТ 12.1.044, п. 4.18, п. 4.20	Ковры и изделия ковровые изделия для полов, дорожки напольные	13.93.1	5701 5702 5703	Критическая поверхностная плотность теплового потока при распространении пламени;	(1 – 11) кВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
				5704 5705	Критическая поверхностная плотность теплового потока при воспламенении; Время воспламенения; Коэффициент дымообразования; Показатель токсичности продуктов горения.	(5 – 50) кВт/м ² (4 – 900) с (0 – 500) м ² · кг ⁻¹ (0 – 120) г · м ⁻³
		Пластмассовые, резиновые наливные (композиции из эпоксидных полиуретановых и иных смол, применяемые для изготовления полов методом окрашивания наливом), на основе бумаги или картона (ламинат)	20.16.40.130	3208		
			20.16.53	3214		
			20.30.12.110	3918		
			20.30.12.130	391990		
			20.30.12.140	3920		
			22.19.72	3921		
			22.19.73	4008		
			17.12	401691		
			17.12.7	4823		
			16.21.22			
		Полимерные покрытия для полов в рулонах и плитках, линолеум	22.23.15	3918		
			22.23.11	391990		
			23.31.1	3920		
				3921 392590 5904		
1.5	ГОСТ 12.1.044, п. 4.3, п. 4.18, п. 4.19, п. 4.20	Материалы отделочные и теплоизоляционные для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, включая элементы мягкой мебели	22.21.41.110	3916	Коэффициент дымообразования; Показатель токсичности продуктов горения; Приращение температуры; Потеря массы образца; Время достижения максимальной температуры; Индекс распространения пламени.	(0 – 500) м ² · кг ⁻¹ (0 – 120) г · м ⁻³ (0 – 60) °С (0 – 60) % (30 – 240) с 0 – 20
			22.21.42.110	3919		
			23.99.11.130	3921		
			16.21.12.120	4412		
			16.21.12.111	5515		
			16.21.12.190	5903		
			31.0	6806		
			31.01.12.190	6815		
			23.99.19.110	7019		
			13.14.12.130	9401		
			23.99.19.111	940490		
			13.20.46			
			13.10			

1	2	3	4	5	6	7
			13.93.19.120 13.96.14			
1.6	ГОСТ 30244, ГОСТ 30402, ГОСТ Р 51032	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные (материалы мягкие кровельные и изоляционные)	23.99.12.110 23.99.12.190 23.65.12 23.65.12.110	391990 3920 3921 6807	Температура дымовых газов; Степень повреждения образца по длине; Степень повреждения образца по массе; Продолжительность самостоятельного горения; Критическая поверхностная плотность теплового потока при воспламенении; Время воспламенения; Критическая поверхностная плотность теплового потока при распространении пламени.	(18 – 450) °C (0 – 100) % (0 – 100) % (0 – 300) с (5 – 50) кВт/м ² (4 – 900) с (1 – 11) кВт/м ²
		Материалы листовые, включая листы битумные, резинобитумные и резинотекстильные	23.99.12.110	400811 400819 400821		
1.7	ГОСТ 12.1.044 п. 4.18, п. 4.20, ГОСТ Р 50810, ГОСТ Р 53294	Материалы текстильные и кожевенные, применяемые для изготовления штор, занавесов, постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели	13.20.12.190 13.20.11.110 13.92.16.112 13.20.20.190 13.92.11.110 13.20.11.130 13.20.11.120 13.20.31.120 13.95.10.111 13.96.14.110 13.96.14.112 13.96.14.132 13.96.14.199	4107 4112 4113 4114 4115 5111 5112 5209 5211 5212 5309 5310 5311 5407	Коэффициент дымообразования; Показатель токсичности продуктов горения; Время остаточного горения образца ткани; Средняя длина обуглившегося участка образца ткани; Время остаточного пламенного горения образца после удаления пламени газовой горелки; Длина распространения горения или тления в горизонтальном направлении от места	(0 – 500) м ² · кг ⁻¹ (0 – 120) г · м ⁻³ (0 – 5) с (1 – 150) мм (0 – 150) с

1	2	3	4	5	6	7
				5408 5512 5514 5515 5516 5601 5602 5603 5801, 580230 5803 5903	расположения тлеющей сигареты; Наличие пламенного горения после удаления тлеющей сигареты; Время тления образца после удаления тлеющей сигареты.	(0 – 50) мм - (0 – 60) мин
1.8	ГОСТ Р 53313	Кабельные короба и каналы, каналы перфорированные, электромонтажные для прокладки в электрических шкафах, трубы электромонтажные для прокладки кабелей и изолированных проводов из полимерных материалов	22.21.10 22.21.21 23.43.10 27.32.11.000 27.90.11.000	391610 391620 391690 3917 854710	Диаметр отпечатка шарика при испытаниях на теплостойкость; Отсутствие открытого пламени или горения при воздействии нагретой проволокой; Время свечения образца после устранения источника зажигания (нагретой проволоки); Время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца; Суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов; Время тления образца после вторичного удаления пламени; Горение и тление образца до	(0 – 2) мм - (0 – 30) с (0 – 10) с (0 – 50) с (0 – 30) с

1	2	3	4	5	6	7
					крепящего зажима; Появление расплавленных капель или горящих частиц, вызывающих воспламенение ваты, находящейся в 300 мм под испытуемым образцом; Длина обугленной или поврежденной пламенем части образца, с уложенными внутри их проводами или кабелями распространяющими горение, измеренная от нижнего края горелки.	(0 – 2,5) м
1.9	ГОСТ 31565 ГОСТ ИЕС 60331-21, ГОСТ ИЕС 60331-23, ГОСТ ИЕС 60331-25, ГОСТ ИЕС 60332-1-2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3, ГОСТ ИЕС 60332-2-2, ГОСТ ИЕС 60332-3-21, ГОСТ ИЕС 60332-3-22, ГОСТ ИЕС 60332-3-23, ГОСТ ИЕС 60332-3-24, ГОСТ ИЕС 60332-3-25, ГОСТ ИЕС 61034-2, ГОСТ ИЕС 60754-1, ГОСТ ИЕС 60754-2, ГОСТ 12.1.044, п. 4.20	Кабели и провода	27.32.1	8544	Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца кабеля при одиночной прокладке; Расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части образца кабеля при одиночной прокладке; Воспламенение фильтровальной бумаги; Длина обугленной части вертикально расположенного пучка образца кабеля, измеренная от нижнего края горелки; Время, в течении которого кабель сохраняет работоспособность в условиях воздействия пламени; Снижение светопропускаемости в	(0 – 50) мм (0 – 540) мм (0 – 3,5) м (1 – 180) мин

1	2	3	4	5	6	7
					дымовой камере при испытании кабеля на дымообразование; Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов входящих в конструкцию кабельного изделия; Содержание газов галогенных кислот в продуктах горения кабельного изделия в пересчете на HCl; Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымогазовыделения кабельного изделия.	(0 – 50) % (1 – 120) г/м ³ (0 – 5,0) мг/г
					раствора с адсорбированными продуктами дымогазовыделения кабельного изделия; Показатель pH раствора с адсорбированными продуктами дымогазовыделения кабельного изделия.	(0 – 10,0) мкСм/мм (0,5 – 8,5) ед. pH
1.10	ГОСТ МЭК 60335-1 ГОСТ 28157 ГОСТ 27473 ГОСТ 27483 ГОСТ 27484 ГОСТ 27924 ГОСТ 28779	Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током, используемые в электрических сетях переменного тока с номинальным напряжением не более 440 В и номинальным током не более 200 А; Автоматические выключатели	27.12.2	8536	Диаметр отпечатка шарика при испытаниях на теплостойкость; Отсутствие открытого пламени или горения при воздействии нагретой проволокой; Время свечения образца после устранения источника зажигания (нагретой проволоки); Время горения после каждого воздействия	(0 – 2) мм — (0 – 30) с

1	2	3	4	5	6	7
					пламени для каждого образца; Суммарное время горения при десяти приложениях пламени для каждой серии из пяти образцов; Время тления образца после вторичного удаления пламени; Горение и тление образца до крепящего зажима; Появление расплавленных капель или горящих частиц, вызывающих воспламенение ваты, находящейся в 300 мм под испытуемым образцом;	(0 – 10) с (0 – 50) с (0 – 30) с —
					Величина максимального напряжения, при которой материал выдерживает испытание при нанесении 50 капель испытательного раствора без образования токопроводящих перемычек; Величина испытательного напряжения, при которой материал выдерживает испытание при нанесении 50 капель испытательного раствора без образования токопроводящих перемычек при заданной величине напряжения; Разрушение поверхности электроизоляционного материала под действием электрических разрядов; Наличие воспламенения при	(100 – 600) В (48 – 60) Гц 175, 250, 300, 375, 500 В —

1	2	3	4	5	6	7
					воздействии горелкой с игольчатым пламенем; Наличие свечения или открытого пламени по истечении времени приложения пламени горелки с игольчатым пламенем; Наличие загорания окружающих элементов или слоя под образцом от пламени, горящих или раскаленных частиц, отделившихся от образца при испытании;	— — —
					Продолжительность горения при воздействии горелки с игольчатым пламенем; Степень повреждения образца с учетом его конструктивных особенностей; Наличие пламени, свечения образца при испытании при помощи накаливаемых элементов; Время затухания пламени, свечения образца, окружающих его элементов и слоя материала под ним после воспламенения; Ток утечки при воздействии испытательным напряжением переменного тока между частями находящимися под напряжением и доступными	(0 – 30) с — — (0 – 30) с

1	2	3	4	5	6	7
					заполнения (или самой конструкции заполнения из ограждения); Время повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140 °С или любой точке этой поверхности более чем на 180 °С в сравнении с температурой конструкции до испытания или более 300 °С независимо от температуры конструкции до испытания;	- (15 - 360) мин
					Время повышения средней температуры на необогреваемой поверхности створок двери шахты лифта более чем на 300 °С в сравнении с температурой образца перед началом испытания; Время повышения температуры на необогреваемой поверхности в любой точке створок двери шахты лифта более чем на 280 °С в сравнении с температурой образца перед началом испытания; Достижение допустимой величины плотности потока теплового излучения на расстоянии 0,5 м от необогреваемой поверхности конструкции;	(15 - 360) мин (15 - 360) мин (0 - 3,5) кВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
					Время от начала нагрева и нагружения избыточным давлением испытываемой конструкции до момента уменьшения сопротивления дымогазопроницанию ($1,96 \cdot 10^5 \text{ м}^3/\text{кг}$).	(15 – 60) мин
3.2	ГОСТ Р 53310	Кабельные проходки, герметичные вводы, проходки шинопроводов	20.16.3 20.16.57.120 20.30.22 20.52.10 23.99.19 23.62.10 23.61.11 27.11.4 27.32.11	321410 321490 350610 350691 350699 680610 680620 680690 680919 681011 681510 854411	Время повышения температуры на необогреваемой поверхности заделочного материала кабельной проходки более чем на 140°C по сравнению с начальной температурой; Образование в конструкции заделочного материала кабельной проходки сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения и пламя; Время достижения критической температуры нагрева материала элементов изделия в не обогреваемой зоне проходки: - для материала оболочек кабеля: - из поливинилхлорида - 145°C ; - из резины - 120°C ; - из полиэтилена - 110°C ; - для материала конструктивных элементов (короба, лотка, трубы) из	(15 – 360) мин
						(15 – 360) мин

1	2	3	4	5	6	7
					металла - 180 °С; Коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки силовых кабелей в составе кабельной проходки.	0,98 – 1,00
3.3	ГОСТ Р 53301	Клапаны противопожарные инженерных систем зданий и сооружений (в том числе вентиляционных систем различного назначения, систем пневмотранспорта, вакуумной пылеуборки, мусороудаления, кондиционирования) и для защиты технологических проемов	28.12.14 28.14.11 28.99.39.190 28.25	848110	Время повышения температуры в среднем более чем на 140 °С или локально более чем на 180 °С на необогреваемой стороне на наружных поверхностях корпуса клапана на расстоянии 0,05 м (не менее чем в четырех точках сечения на указанном расстоянии) и узла уплотнения корпуса клапана в проеме ограждающей конструкции; Время достижения локальной температуры не более 220 °С в любых точках на необогреваемой стороне на наружных поверхностях корпуса клапана на расстоянии 0,05 м (не менее чем в четырех точках сечения на указанном расстоянии) и узла уплотнения корпуса клапана в проеме ограждающей конструкции (в том числе, где ожидается локальный прогрев — стыки, углы, теплопроводные включения)	(15 – 180) мин

1	2	3	4	5	6	7
					независимо от значения первоначальной температуры; Время образования в узле уплотнения корпуса клапана по его наружным посадочным поверхностям сквозных трещин или сквозных отверстий, через которые проникают продукты горения или пламя; Время снижения сопротивления конструкции клапана дымогазопроницанию.	(15 – 180) мин (15 – 180) мин (15 – 180) мин
3.4	ГОСТ Р 53299	Каналы инженерных систем противодымной защиты зданий и сооружений (в том числе воздуховоды приточно-вытяжных систем общеобменной, аварийной, противодымной вентиляции, системы местных отсосов, системы кондиционирования воздуха, а также дымоходы различного назначения, каналы систем технологической вентиляции, газоходы, трубы стальные и керамические для удаления дымовых газов)	23.32.12.190 23.32.13.110 23.49.1 25.11.23.119 25.30.12.119 28.25.30.110 28.99.39.190	6903 6905 7303 7304 7305 7306 730890990 732190 7326	Время повышения температуры в среднем более чем на 140 °С или локально более чем на 180 °С на наружных поверхностях (по сравнению с первоначальной температурой): - конструкций воздуховодов вне зоны их нагрева на расстояниях 0,05 и 1,0 м от ограждающих конструкций печи (не менее чем в четырех точках каждого сечения на указанных расстояниях); - с необогреваемой стороны узлов уплотнения зазоров в местах прохода воздуховодов через ограждения печи (не менее	(15 – 360) мин

1	2	3	4	5	6	7
					вентилятора; Время образования в корпусе вентилятора трещин и (или) отверстий с выбросом через них нагретых газов; Время снижения подачи или давления вентилятора в процессе огневых испытаний более чем на 15 % по отношению к значениям, полученным на начальном этапе испытаний после достижения на входе в образец одного из установленных значений	(15 – 360) мин
					температурного ряда: 200 °С, 300 °С, 400 °С, 600 °С; Отклонение более чем на 15% данных аэродинамической характеристики, полученных после теплового воздействия на испытуемый образец и его охлаждения до температуры окружающей среды, по отношению к аэродинамической характеристике вентилятора, указанной в технической документации завода изготовителя.	(15 – 360) мин

1	2	3	4	5	6	7
3.6	ГОСТ Р 53306	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций (муфты)	23.99.19 28.29.23 28.99.39.190 28.14.20	680610 680620 680690 848410 848420 848490	Время прогрева необогреваемых поверхностей заделки пересекаемой строительной конструкции и фрагмента трубопровода с необогреваемой стороны до температуры 120 °С; Время разрушения ограждающей строительной конструкции с образованием сквозных трещин или сквозных отверстий с выбросом пламени и высокотемпературных продуктов горения (определяется визуально и методом хлопчатобумажного тампона); Время разрушения фрагмента трубопровода на необогреваемом участке с выбросом пламени и высокотемпературных продуктов горения (определяется визуально и методом хлопчатобумажного тампона); Время возникновения пламенного горения фрагмента трубопровода на необогреваемом участке.	(15 – 180) мин
						(15 – 180) мин
						(15 – 180) мин
3.7	ГОСТ 30247.0 ГОСТ 30247.1 ГОСТ Р 53308	Противопожарные преграды; Перегородки; Перегородки со	25.11.23.119	7008 730830 830890990	Время достижения для изгибаемых конструкций: - прогиба величиной L/20 или - скорости нарастания	

1	2	3	4	5	6	7
		светопропускающими элементами площадью 5 % и более от общей площади конструкции		9406	деформаций $L^2/(9000 h)$ см/мин, где L - пролет, см, h - расчетная высота сечения конструкции, см;	(15 – 360) мин
		Занавесы	25.11.23.119	701959	Время достижения для вертикальных конструкций величины вертикальной деформации L/100 или скорости нарастания вертикальных деформаций 10 мм/мин для образцов высотой $(3 \pm 0,5)$ м; Время повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140 °С или любой точке этой поверхности более чем на 180 °С в сравнении с температурой конструкции до испытания или более 220 °С независимо от температуры конструкции до испытания;	(15 – 360) мин
					Время от начала испытания до воспламенения или возникновения тления со свечением тампона при образовании в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя; Достижение допустимой	(15 – 360) мин

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
					свечением тампона при образовании в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя; Наличие теплового эффекта от горения материалов образца; Длительность пламенного горения газов, выделяющихся при термическом разложении материалов образца;	(15 – 360) мин (0 – 5) с
					Длительность горящего расплава выделяющегося при термическом разложении материалов образца; Размер повреждения образца в контрольной зоне; Характеристики пожарной опасности материалов, из которых выполнена конструкция, имеющих повреждение в контрольной зоне образца: - горючесть, - воспламеняемость, - дымообразующая способность.	(0 – 5) с (0,2 – 80) см
3.9	ГОСТ Р 53305	Экраны противодымные	25.11.23.119	7019	Время расширения пор в материале рабочего полотна или образования м в нем сквозных отверстий, через	

1	2	3	4	5	6	7
					которые проникают продукты горения или пламя, приводящие к воспламенению тампона; Время разрушения или повреждения направляющих элементов (при наличии) с образованием между ними и кромкой рабочего полотна сквозного зазора (сквозных зазоров) нарушениями примыкания в местах стыковки рабочих полотен (при отсутствии направляющих элементов) с образованием сквозного зазора (сквозных зазоров).	(15 – 60) мин
						(15 – 60) мин

1	2	3	4	5	6	7
3.10	ГОСТ Р 53267	Карабин пожарный	25.99.29 28.99.39.190	7326909300 7326909809 7616991009	Материалы и конструкция Статическая характеристика на раскрытия затвора карабина Статическая характеристика карабина Динамическая характеристика Температурная характеристика Маркировка	Соотв. / не соотв. 0 / 30 Н 3500 / 10 000 Н Выдерживает /не выдерживает не менее 300 °С Соотв. / не соотв.
3.11	ГОСТ Р 53268	Пояса пожарные спасательные	13.92.29 28.99.39.190	630720	Материалы, конструкция и комплектность Статическая характеристика	Соотв. / не соотв. не менее 7,5 кН
					Динамическая характеристика Температурная характеристика Маркировка	Выдерживает /не выдерживает Выдерживает /не выдерживает Соотв. / не соотв.
3.12	ГОСТ Р 53272	Устройства канатно- спусковые пожарные	17.52.11.199	8428 90900	Функциональная характеристика Статическая нагрузка Динамическая характеристика Рабочие характеристики Комплектность Маркировка	Соотв. / не соотв. не менее 10 кН Выдерживает /не выдерживает Соотв. / не соотв. Соотв. / не соотв.
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)						
4.1	ГОСТ Р ЕН 362 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Соединительные элементы	32.99.11.190	842890900	Конструкция Статическая нагрузка Функционирование запорного элемента	Соотв. / не соотв. 7/25 кН Сохраняется/не сохраняется

1	2	3	4	5	6	7
					Сопротивляемость запорного элемента Маркировка	Работает/ не работает Соотв./не соотв.
4.2	ГОСТ Р ЕН 354 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Стропы	25.93.11	731210 731290	Материалы и конструкция Статическая предельно допустимая нагрузка Динамическая предельно допустимая нагрузка Маркировка	Соотв. / не соотв. 15 / 22 кН Выдерживает /не выдерживает Соотв. / не соотв.
4.3	ГОСТ Р ЕН 355 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Амортизаторы	29.32.30 28.22.18 22.19.73	870880 401694 842890	Материалы и конструкция Статическая предварительная нагрузка Динамические характеристики	Соотв. / не соотв. 0 / 2 кН 2 / 6 кН
					Статическая прочность Маркировка	6 / 15 кН Соотв. / не соотв.
4.4	ГОСТ Р ЕН 353-1 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии	28.22.18 30.99.10 32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Блокировка Статическая прочность Динамическая характеристика Маркировка	Соотв. / не соотв Срабатывает / не срабатывает 0 / 15 кН 0 / 6 кН Соотв. / не соотв.
4.5	ГОСТ Р ЕН 353-2 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии	28.22.18 30.99.10 32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Блокировка Статическая предельно допустимая нагрузка Динамическая характеристика Маркировка	Соотв. / не соотв Срабатывает / не срабатывает 15 / 22 кН 0 / 6 кН Соотв. / не соотв.
4.6	ГОСТ Р ЕН 360	Средства защиты от	28.22.18	842890	Материалы и конструкция	Соотв. / не соотв.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	падения с высоты втягивающего типа	30.99.10 32.99.11.199	630720	Блокировка Статическая прочность Динамическая характеристика Маркировка	Срабатывает / не срабатывает 12 / 15 кН 0 / 6 кН Соотв. / не соотв.
4.7	ГОСТ Р ЕН 341 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Устройства для спуска	28.22.18 30.99.10 32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Статическая прочность концевых заделок Удержания нагрузки спусковым устройством Статическая прочность Энергия спуска Маркировка	Соотв. / не соотв 5 / 12 кН удерживает/ не удерживает 5 / 12 кН (0,02 / 7,5) * 10 ⁶ Дж Соотв. / не соотв.
4.8	ГОСТ ЕН 12841 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р ЕН 365	Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах.	28.22.18 30.99.10 32.99.11.199	842890	Совместимость Блокировка Максимальная рабочая нагрузка Для устройств типа А: свободное перемещение минимальная рабочая прочность минимальная прочность при статической нагрузке динамическая рабочая характеристика динамическая прочность остаточная прочность Для устройств типа В: свободное перемещение минимальная рабочая	Совместимо / не совместимо Да / нет не менее 100 кг Да / нет 1 кН 15 кН не более 6 кН Удерживает / не удерживает 3 кН Да / нет 4 кН

1	2	3	4	5	6	7
					прочность динамическая прочность Для устройств типа С: способность к снижению минимальная рабочая прочность Минимальная прочность при статической нагрузке Динамическая прочность Остаточная прочность Маркировка	Удерживает / не удерживает Да / нет 3кН 12 кН Удерживает /не удерживает 3 кН Соотв. / не соотв.
4.9	ГОСТ Р EN 358 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Привязи и стропы для удержания и позиционирования:	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Статическая нагрузка Динамическая нагрузка Маркировка	Соотв. / не соотв. 15 кН Манекен выпал /не выпал Соотв. / не соотв.
4.10	ГОСТ Р EN 813 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Привязи для положения сидя	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Динамическая характеристика Статическая нагрузка Маркировка	Соотв. / не соотв. Выполняется / не выполняется 15 кН Соотв. / не соотв
4.11	ГОСТ Р EN 361 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Страховочные привязи	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Статическая нагрузка Динамическая нагрузка Маркировка	Соотв. / не соотв. 10 /15 кН Манекен выпал /не выпал Соотв. / не соотв.
4.12	ГОСТ EN 1496 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Устройства спасательные подъемные	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция Функциональная характеристика Динамическая рабочая характеристика Статическая прочность Маркировка.	Соотв. / не соотв. Соотв. / не соотв. 0 / 6 кН не менее 12 кН Соотв. / не соотв.

1	2	3	4	5	6	7
4.13	ГОСТ EN 1497 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Спасательные привязи	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция	Соотв. / не соотв. Выполняется / не выполняется не менее 15 кН Соотв. / не соотв.
					Динамическая прочность	
					Статическая прочность	
					Маркировка	
4.14	ГОСТ EN 1498 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Спасательные петли	32.99.11.199	842890 630720	Материалы и конструкция	Соотв. / не соотв. Выполняется / не выполняется не менее 15 кН Соотв. / не соотв.
					Динамическая прочность	
					Статическая прочность	
					Маркировка	
4.15	ГОСТ Р EN 363 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Страховочные системы	32.99.11.199	842890 630720	Совместимость компонентов системы	Выполняется / не выполняется.
4.16	ГОСТ 32489 ГОСТ Р 12.4.206 ГОСТ Р EN 365	Пояса предохранительные строительные	13.92.29 14.19.31 32.99.11.150	420330 630720	Материалы и конструкция	Соотв. / не соотв. 5 / 23 кН 0 / 6 кН Соотв. / не соотв.
					Статическая нагрузка	
					Динамическая нагрузка	
					Маркировка	

1	2	3	4	5	6	7
Добровольная сертификация						
5.1	ГОСТ 8829 ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1 ГОСТ 10180 ГОСТ 12730.0	Железобетонные строительные изделия: Блоки стеновые бетонные и железобетонные Блоки из ячеистых бетонов мелкие	23.51.12.134	6810919000 6810119000	Разрушающая нагрузка и характер разрушения изделия Нагрузка образования трещин и характер образовавшихся трещин Прогиб при соответствующей контрольной нагрузке Ширина раскрытия трещин при соответствующей контрольной нагрузке Смещение концов арматуры в бетоне Внешний вид, геометрические параметры, качество бетонной поверхности, непрямолинейность и неплоскостность Прочность на сжатие Средняя плотность Геометрические параметры и показатели внешнего вида	0-1000 кН 0-1000 кН 0-250 мм 0-6 мм
5.2	ГОСТ 1497 ГОСТ 12004	Сталь арматурная	24.10.2 24.10.62.210 24.10.62.211 24.10.62.212	7214	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке, относительное удлинение после разрыва, относительное равномерное удлинение, относительное сужение после разрыва, временное сопротивление, предел текучести, модуль	0-1000 кН

1	2	3	4	5	6	7
					упругости	
5.3	ГОСТ 25.502 ГОСТ 25.506	Металлы черные и цветные, их сырье, сплавы и соединения	24.10.2-24.10.8	7218 7219 7225 7227 7228 7200 7300 7400 7500 7600 7800 7900 8000	Усталость при растяжении - сжатии, изгибе Усталость при симметричных и асимметричных циклах напряжений или деформаций, изменяющихся по простому периодическому закону с постоянными параметрами. Усталость при наличии и отсутствии концентрации напряжений. Усталость при наличии или отсутствии агрессивной среды. Усталость в много- и малоцикловой упругой и упругопластической области. Трещиностойкость металлов при статическом нагружении	0-6 мм
5.4	ГОСТ 25.601 ГОСТ 25.602 ГОСТ 25.604 ГОСТ 9550 ГОСТ 32486 ГОСТ 32492 ГОСТ 32487	Стеклопластики профильные: Изделия стеклопластиковые из стекловолокнистых заготовок и связующих получаемые прочими методами производства включая стержни композиционные	22.21.10 22.21.10.130	3916	Предел прочности при растяжении Предел прочности при сжатии Предел прочности при изгибе	0-1000 кН

1	2	3	4	5	6	7
		полимерные для армирования бетонных строительных конструкций (стеклопластики профильные). Изделия из стекловолокна прочие.				
5.5	ГОСТ Р 54773	Анкерные крепи	28.99.52	847590	Длина Диаметр Конструктивная податливость Предельная несущая способность Прочность на срез Сопротивление податливости Масса Стабильность работы в податливом режиме	0-500 мм
5.6	ГОСТ ISO 898-1 ГОСТ 1497	Изделия крепежные (болты, гайки, шпильки)	25.94.11 25.72.14	741533 7318 8302	Минимальное временное сопротивление Минимальный предел текучести Условный предел текучести Напряжение от пробной нагрузки Относительное удлинение после разрыва Прочность на разрыв по косой шайбе Прочность соединения головки со стержнем	0-1000 кН
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корпус 20						
Добровольная сертификация						
6.1	ГОСТ 10181	Смеси бетонные (в том числе, для	08.12.12.160	3816	Удобоукладываемость (осадка и распływ конуса),	0-500 мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10180 ГОСТ 28570 ГОСТ 22690 ГОСТ 10060 ГОСТ 12730.5 (приложение 4) ГОСТ 12730.1 ГОСТ 12730.2 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 12730.4	изготовления бетонов: тяжелых и мелкозернистых; легких; силикатных; ячеистых бетонов; ячеистых бетонов автоклавного твердения)			средняя плотность Прочность на сжатие и растяжение при изгибе Морозостойкость Водонепроницаемость Плотность Влажность Водопоглощение Пористость	0,1-100 % 0,1-100 % 0,1-99 % 0-250 кН
	ГОСТ 24452 ГОСТ 29167				Призменная прочность, модуль упругости, модуль Пуассона Трещиностойкость	0-6 мм
6.2	ГОСТ 30744	Вяжущие материалы: Цементы общестроительные ЦЕМ I - портландцемент ЦЕМ II - портландцемент с минеральными добавками ЦЕМ III - шлакопортландцемент ЦЕМ IV - пуццолановый цемент ЦЕМ V - композиционный цемент	23.51.12 23.20.12.110	2523 6902	Сроки схватывания Прочность	1-21600 сек 0-250 кН 0-15 кН
6.3	ГОСТ 23789	Вяжущие гипсовые	23.52.20.110	252010	Нормальная густота Сроки схватывания гипсового теста, Предел прочности при сжатии и растяжении при	0-250 кН

1	2	3	4	5	6	7
					изгибе.	0-15 кН
6.4	ГОСТ 8269.0 ГОСТ 8735	Заполнители, материалы строительные нерудные: Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Песок для строительных работ	08.12.12.140 08.12.12.130 08.12.11.130	251710 250510	Зерновой состав, Прочность (дробимость) Морозостойкость Устойчивость структуры щебня против всех видов распадов Плотность Водопоглощение Зерновой состав Модуль крупности Плотность Влажность	0-100 % F15-F400 0,5-3 г/см ³ 0-100 % 1,5-2,5 г/см ³ 0-30 %
6.5	ГОСТ 10060 ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.5 (приложение 4) ГОСТ 12730.2	Блоки стеновые бетонные и железобетонные	23.51.12.134	6810919000 6810119000	Морозостойкость Влажность легкого бетона на пористых заполнителях, автоклавного ячеистого бетона Водонепроницаемость Плотность и влажность	0-100 %
6.6	ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ 1497	Изделия крепежные (болты, гайки, шпильки)	25.94.11 25.72.14	741533 7318 8302	Минимальное временное сопротивление Минимальный предел текучести Условный предел текучести Напряжение от пробной нагрузки Относительное удлинение после разрыва Прочность на разрыв по косой шайбе Прочность соединения головки со стержнем	0-1000 кН

1	2	3	4	5	6	7
6.7	ГОСТ 1497 ГОСТ 12004	Сталь арматурная	24.10.2 24.10.62.210 24.10.62.211 24.10.62.212	7214	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке, относительное удлинение после разрыва, относительное равномерное удлинение, относительное сужение после разрыва, временное сопротивление, предел текучести, модуль упругости	0-1000 кН
6.8	ГОСТ 25.502 ГОСТ 25.506	Металлы черные и цветные, их сырье, сплавы и соединения	24.10.2-24.10.8	7218 7219 7225 7227 7228 7200 7300 7400 7500 7600 7800 7900 8000	Усталость при растяжении - сжатии, изгибе. Усталость при симметричных и асимметричных циклах напряжений или деформаций, изменяющихся по простому периодическому закону с постоянными параметрами. Усталость при наличии и отсутствии концентрации напряжений. Усталость при наличии или отсутствии агрессивной среды. Усталость в много- и малоцикловой упругой и упругопластической области. Трещиностойкость металлов при статическом нагружении	0-6 мм
6.9	ГОСТ 25.601 ГОСТ 25.602 ГОСТ 25.604 ГОСТ 9550	Стеклопластики профильные: Изделия стеклопластиковые из стекловолокнистых	22.21.10 22.21.10.130	3916	Линейные размеры изделия (толщина, длина, диаметр) Номинальный диаметр. Предел прочности при	0-500 мм 0-150 мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 32486 ГОСТ 32492 ГОСТ 32487 ГОСТ 31938	заготовок и связующих получаемые прочими методами производства включая стержни композиционные полимерные для армирования бетонных строительных конструкций (стеклопластики профильные). Изделия из стекловолокна прочие.			растяжении Предел прочности при сжатии Предел прочности при изгибе. Модуль упругости при растяжении Модуль упругости при сжатии. Модуль упругости при изгибе. Относительное удлинение при растяжении. Предел прочности при поперечном срезе. Прочность сцепления арматуры с бетоном.	0-1000 кН
					Упругое удлинение при определении предела прочности сцепления с бетоном. Стойкость к действию химических сред: Изменение массы стержня, линейных размеров, прочности сцепления арматуры с бетоном, модуля упругости и предела прочности при растяжении, сжатии и изгибе после испытаний изделий в щелочной среде. Предельная температура эксплуатации. Водопоглощение (капиллярная пористость)	
6.10	ГОСТ 8462 ГОСТ 7025	Кирпичи, черепица и изделия строительные из	23.32.11	690410	Геометрические размеры Правильность формы	0-500 мм

1	2	3	4	5	6	7
		обожжённой глины			Предел прочности при изгибе Предел прочности при сжатии Средняя плотность, водопоглощение и морозостойкость	0-1000 кН
6.11	ГОСТ 16483.11 ГОСТ 10633 ГОСТ 19592 ГОСТ 9622 ГОСТ 9623	Изделия деревянные строительные и столярные прочие	16.23.19	4418901000	Определение влажности Определение плотности Определение водопоглощения и разбухание по толщине Определение предела прочности при изгибе Предел прочности при сжатии	
					Предел прочности при растяжении Модуль упругости при растяжении/сжатии	0-1000 кН

Директор ИКБС НИУ МГСУ
должность уполномоченного лица

[Подпись]
подпись уполномоченного лица

Д.А. Королевченко
инициалы, фамилия уполномоченного лица

