



ПРИКАЗ

от « 7 » 05 2021 г.

№ ПК 1-122

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРИБ.RU.ИН47

наименование испытательной лаборатории (центра)

ТРИБ.RU.ИН47

101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 22, строение 1 (архив, прием образцов)

142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60

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
142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60						
1.	ГОСТ Р 53292	Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе	13.20, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.16, 20.17, 20.20, 20.30, 20.52, 20.59, 23.14, 23.20, 23.99	2520, 2530, 2811, 2827, 2835, 3105, 3209, 3214, 3808, 3809, 3816, 3824, 6806, 6808, 6809, 6815, 6902, 6903	Группа огнезащитной эффективности Устойчивость средства огнезащиты к старению Потеря массы образца в процессе испытаний Контроль качества огнезащитной обработки. Сквозное прогорание Обугливание защищенной стороны образцы по всей площади, ограниченного рамкой зажимного устройства Обугливание на всю глубину в зоне воздействия пламени газовой горелки Время самостоятельного горения	I-я, II-я устойчиво / не устойчиво (0 - 5) кг (0 - 100) % положительный / отрицательный, соответствует / не соответствует да/ нет да/ нет да/ нет (0-3600) с
2.	ГОСТ Р 53295	Средства огнезащиты для стальных конструкций	08.11, 08.12, 08.99, 13.20, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.16, 20.20, 20.30, 20.52,	2520, 2530, 2811, 2827, 2835, 3105, 3209, 3214, 3808, 3809, 3816, 3824,	Группа огнезащитной эффективности Огнезащитная эффективность Время достижения критической температуры на пластине (контрольный метод)	1-я - 7-я (0 -360) минут (0 -360) минут

1	2	3	4	5	6	7
			20.59, 22.19, 22.29, 23.14, 23.20, 23.61, 23.64, 23.65, 23.69, 23.99	6806, 6808, 6809, 6815, 6902, 6903	Время достижения предельного состояния образца при испытании под нагрузкой	(0 -360) минут
					Время достижения предельного состояния образца при температурном режиме медленно развивающегося пожара	(0 -360) минут
					Толщина огнезащитного покрытия	(0 -1000) мм
					Качество огнезащитного покрытия	положительный /отрицательный, соответствует / не соответствует
3.	ГОСТ Р 53311	Покрытия кабельные огнезащитные	20.12, 20.13, 20.14, 20.16, 20.17, 20.20, 20.30, 20.52, 23.20, 23.99	2520, 2530, 2811, 2827, 2835, 3105, 3209, 3214, 3808, 3809, 3816, 3824, 6806, 6808, 6809, 6815, 6902, 6903	Коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки.	0,00 - 1,00
					Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки	(0 – 3500) мм
					Толщина покрытия	(0 – 10) мм
4.	ГОСТ 30244 (ГОСТ Р ИСО 1182)	Строительные и отделочные материалы	08.11, 08.12, 08.99, 13.2, 13.30, 13.91, 13.92, 13.93, 13.95, 13.96, 13.99, 15.11, 15.12, 16.10, 16.2, 16.21, 16.23, 16.29, 17.12, 17.24, 17.29, 19.19, 19.20, 20.12, 20.16, 20.17, 20.3, 20.30, 20.52, 22.19, 22.2, 22.21, 22.23, 22.29, 23.09, 23.11, 23.12, 23.14, 23.17, 23.19, 23.20, 23.3, 23.5, 23.51, 23.6, 23.64, 23.65, 23.99, 24.16, 24.30, 24.42, 25.11, 27.12, 27.31, 27.32, 27.33,	2715, 3207, 3208, 3209, 3214, 3907, 3916, 3918, 3919, 3920, 3921, 3925, 4008, 4016, 4100, 4200, 4300, 4409, 4410, 4411, 4412, 4418, 4421, 4504, 4811, 4814, 5000, 5007, 5100, 5111, 5112, 5200, 5209, 5211, 5212, 5300, 5309, 5310, 5311, 5400, 5407, 5408, 5500, 5512, 5514, 5515, 5516, 5600, 5603, 5700, 5701, 5702, 5703, 5704, 5705, 5800, 5801, 5802, 5804, 5900,	Негорючесть	негорючие (НГ), горючие (Г)
					Массы, потеря массы после	(0 – 100) % (0 – 1500) г
					Прирост температуры в печи	(0 – 800) °С
					Прирост температуры в центре образца	(0 – 800) °С
					Прирост температуры на поверхности образца	(0 – 800) °С
					Продолжительность устойчивого пламенного горения образца	(0 – 600) с
					Группа горючести (Г)	Г1, Г2, Г3, Г4
					Температура дымовых газов	(0 – 1100) °С
					Продолжительность самостоятельного горения и (или) тления	(0 – 1200) с
					Длина повреждения образца	(0 – 1000) мм

1	2	3	4	5	6	7
			27.42, 30.02, 30.30, 31.01, 31.03, 31.09, 31.62, 3313	5903, 5904, 5905, 5911, 6000, 6100, 6200, 6300, 6301, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6815, 6904, 6907, 7016, 7019, 7308, 7606, 7610, 8536, 8544, 8547, 9400, 9401, 9404	Масса образца до и после испытания	(0 – 32 000) г
					Степень повреждения по длине образца	(0 – 100) %
5.	ГОСТ 30402	Строительные и отделочные материалы	08.11, 08.12, 08.99, 13.2, 13.30, 13.91, 13.92, 13.93, 13.95, 13.96, 13.99, 15.11, 15.12, 16.10, 16.2, 16.21, 16.23, 16.29, 17.12, 17.24, 17.29, 19.19, 19.20, 20.12, 20.16, 20.17, 20.3, 20.30, 20.52, 22.19, 22.2, 22.21, 22.23, 22.29, 23.09, 23.11, 23.12, 23.14, 23.17, 23.19, 23.20, 23.3, 23.5, 23.51, 23.6, 23.64, 23.65, 23.99, 24.16, 24.30, 24.42, 25.11, 27.12, 27.31, 27.32, 27.33, 27.42, 30.02, 30.30, 31.01, 31.03, 31.09, 31.62, 3313	2715, 3207, 3208, 3209, 3214, 3907, 3916, 3918, 3919, 3920, 3921, 3925, 4008, 4016, 4100, 4200, 4300, 4409, 4410, 4411, 4412, 4418, 4421, 4504, 4811, 4814, 5000, 5007, 5100, 5111, 5112, 5200, 5209, 5211, 5212, 5300, 5309, 5310, 5311, 5400, 5407, 5408, 5500, 5512, 5514, 5515, 5516, 5600, 5603, 5700, 5701, 5702, 5703, 5704, 5705, 5800, 5801, 5802, 5804, 5900, 5903, 5904, 5905, 5911, 6000, 6100, 6200, 6300, 6301, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6815, 6904, 6907, 7016, 7019, 7308, 7606, 7610, 8536, 8544,	Группа воспламеняемости (В):	В1, В2, В3
					Время воспламенения	(0 – 900) с
					Критическая плотность теплового потока	(0-50) кВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
				8547, 9400, 9401, 9404		
6.	ГОСТ 12.1.044 п. 4.18	Строительные и отделочные материалы, простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и комбинированные материалы	08.11, 08.12, 08.99, 13.2, 13.30, 13.91, 13.92, 13.93, 13.95, 13.96, 13.99, 15.11, 15.12, 16.10, 16.2, 16.21, 16.23, 16.29, 17.12, 17.24, 17.29, 19.19, 19.20, 20.12, 20.16, 20.17, 20.3, 20.30, 20.52, 22.19, 22.2, 22.21, 22.23, 22.29, 23.09, 23.11, 23.12, 23.14, 23.17, 23.19, 23.20, 23.3, 23.5, 23.51, 23.6, 23.64, 23.65, 23.99, 24.16, 24.30, 24.42, 25.11, 27.12, 27.31, 27.32, 27.33, 27.42, 30.02, 30.30, 31.01, 31.03, 31.09, 31.62, 33.13	2715, 3207, 3208, 3209, 3214, 3907, 3916, 3918, 3919, 3920, 3921, 3925, 4008, 4016, 4100, 4200, 4300, 4409, 4410, 4411, 4412, 4418, 4421, 4504, 4811, 4814, 5000, 5007, 5100, 5111, 5112, 5200, 5209, 5211, 5212, 5300, 5309, 5310, 5311, 5400, 5407, 5408, 5500, 5512, 5514, 5515, 5516, 5600, 5603, 5700, 5701, 5702, 5703, 5704, 5705, 5800, 5801, 5802, 5804, 5900, 5903, 5904, 5905, 5911, 6000, 6100, 6200, 6300, 6301, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6815, 6904, 6907, 7016, 7019, 7308, 7606, 7610, 8536, 8544, 8547, 9400, 9401, 9404	Группа дымообразующей способности (Д):	Д1, Д2, Д3
					Коэффициент дымообразования	(0 – 1000) кг/м ²
					Масса образца до и после испытания	(0 – 32 000) г
					Светопропускание	(0 – 100) %
7.	ГОСТ 12.1.044 п. 4.19	Строительные и отделочные материалы, простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и комбинированные материалы			Индекс распространения пламени (I)	0 - 50
					Группа распространения пламени	не распространяющие пламя по поверхности, медленно распространяющие пламя по поверхности, быстро распространяющие пламя по поверхности
8.	ГОСТ 12.1.044 п. 4.3	Строительные и отделочные материалы, простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и			Группа трудногорючих и горючих твердых веществ и материалов:	
					Потеря массы образца	(0 – 100) %
					Приrost температуры	(0 – 800) °C
					Время достижения максимального значения температуры	(0 – 600) с

1	2	3	4	5	6	7
		комбинированные материалы				
9.	ГОСТ Р 51032	Однородные и слоистые горючие строительные материалы, используемые в поверхностных слоях конструкций полов и кровель	08.11, 08.12, 08.99, 13.2, 13.30, 13.91, 13.92, 13.93, 13.95, 13.96, 13.99, 15.11, 15.12, 16.10, 16.2, 16.21, 16.23, 16.29, 17.12, 17.24, 17.29, 19.19, 19.20, 20.12, 20.16, 20.17, 20.3, 20.30, 20.52, 22.19, 22.2, 22.21, 22.23, 22.29, 23.09, 23.11, 23.12, 23.14, 23.17, 23.19, 23.20, 23.3, 23.5, 23.51, 23.6, 23.64, 23.65, 23.99, 24.16, 24.30, 24.42, 25.11, 27.12, 27.31, 27.32, 27.33, 27.42, 30.02, 30.30, 31.01, 31.03, 31.09, 31.62, 33.13	2715, 3207, 3208, 3209, 3214, 3907, 3916, 3918, 3919, 3920, 3921, 3925, 4008, 4016, 4100, 4200, 4300, 4409, 4410, 4411, 4412, 4418, 4421, 4504, 4811, 4814, 5000, 5007, 5100, 5111, 5112, 5200, 5209, 5211, 5212, 5300, 5309, 5310, 5311, 5400, 5407, 5408, 5500, 5512, 5514, 5515, 5516, 5600, 5603, 5700, 5701, 5702, 5703, 5704, 5705, 5800, 5801, 5802, 5804, 5900, 5903, 5904, 5905, 5911, 6000, 6100, 6200, 6300, 6301, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6815, 6904, 6907, 7016, 7019, 7308, 7606, 7610, 8536, 8544, 8547, 9400, 9401, 9404	Определение группы распространения пламени по поверхности (РП)	РП1, РП2, РП3
					Величина Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП)	(1-13) кВт/м²
					Длина распространения пламени	(0-1100) мм
10.	ГОСТ Р 50810	Материалы текстильные и кожевенные,	13.20, 13.30, 13.91, 13.92, 13.95, 13.96,	3916, 3919, 3921, 4100, 4200, 4300, 4412, 5000, 5100,	Определение воспламеняемости тканей	легковоспламеняемые, трудновоспламеняемые
					Время остаточного пламенного горения	(0 – 3600) с

1	2	3	4	5	6	7
		применяемые для изготовления штор, занавесов, постельных принадлежностей, элементы мягкой мебели	13.99, 15.11, 15.12, 20.52, 22.19, 22.21, 22.23, 23.20, 23.99, 25.11, 31.01, 31.03, 31.09	5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6806, 6815, 7019, 9400	Прогорание образца до одной из его кромок Загорание хлопчатобумажной ваты под любым из испытанных образцов Поверхностная выпышка у любого из образцов Средняя длина обугливаемого участка	имеется / не имеется имеется / не имеется имеется / не имеется (0 – 300) мм
11.	ГОСТ Р 53294	Изделия из различных материалов, постельные принадлежности, элементы мягкой мебели, шторы и занавесы	13.20, 13.30, 13.91, 13.92, 13.95, 13.96, 13.99, 15.11, 15.12, 20.52, 22.19, 22.21, 22.23, 23.20, 23.99, 25.11, 31.01, 31.03, 31.09	3916, 3919, 3921, 4100, 4200, 4300, 4412, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6806, 6815, 7019, 9400	Определение воспламеняемости постельных принадлежностей, мягких элементов мебели Время тления Наличие загорания от сигареты Длина распространения пламени по поверхности	легковоспламеняемые, не относится к легковоспламеняемым (0 - 600) с имеется / не имеется (0 -500) мм
12.	ГОСТ 30247.0	Строительные конструкции и элементы инженерных систем	13.96, 16.23, 23.12, 23.14, 23.61, 25.11, 23.61.11, 23.61.12	4418, 7008 00 890, 7019, 7308, 7610, 9406 00 000	Предел огнестойкости: - по потере несущей способности (R) - по потере целостности (E) - по потере теплоизолирующей способности (I)	REI 15 – REI 360
13.	ГОСТ Р EN 1363-2-2014	Конструкции строительные	13.96, 16.23, 23.12, 23.14, 23.61, 25.11, 23.61.11, 23.61.12	4418, 7008 00 890, 7019, 7308, 7610, 9406 00 000	Огнезащитная эффективность	(0 -360) минут

1	2	3	4	5	6	7
14.	ГОСТ 30247.1	Несущие, самонесущие и навесные стены и перегородки без проемов, покрытия и перекрытия без проемов с подвесными потолками (при применении их для повышения предела огнестойкости конструкции) или без них, колонны и столбы, балки ригели, элементы арок, ферм и рам, а также других несущих и ограждающих конструкций	13.96, 16.23, 23.12, 23.14, 23.61, 25.11, 23.61.11, 23.61.12	4418, 7008 00 890, 7019, 7308, 7610, 9406 00 000	Предел огнестойкости: - по потере несущей способности (R) - по потере целостности (E) - по потере теплоизолирующей способности (I)	EI 15 – EI 360
15.	ГОСТ 30247.3	Двери шахт лифтов	16.23, 23.1, 25.11, 25.12, 25.99, 28.22	4418, 7019, 7308, 7610, 8431	Предел огнестойкости: - по потере целостности (E) - по потере теплоизолирующей способности (I) - по потере теплоизолирующей способности вследствие достижения критической плотности теплового излучения (W)	E 15 – E 360, EI 15 – EI 360, EIW 15 – EIW 360

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ Р 53299	Воздуховоды (вентиляционные каналы инженерных систем зданий и сооружений) приточных систем общеобменной, аварийной и противодымной вентиляции, систем местных отсосов и кондиционирования воздуха, дымоходы различного назначения; каналы технологической вентиляции, газоходы	23.20, 23.61, 23.65, 23.99, 24.20, 25.11, 25.30, 25.99, 27.99, 27.51, 28.12, 28.14, 28.25, 28.99, 42.21	6901, 6903, 6905, 6906, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7321, 7326, 8481	Время наступления предельного состояния	(0 – 150) минут
					Предел огнестойкости: - по потере плотности (Е) - по потере теплоизолирующей способности (I)	EI 15 – EI 360
17.	ГОСТ Р 53301	Клапаны противопожарные инженерных систем зданий и сооружений различного назначения (в том числе дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги)	22.23, 28.12, 28.14	8481	Предел огнестойкости: - по потере плотности (Е) - по потере теплоизолирующей способности (I) (работоспособность, инерционность срабатывания)	(15 – 360) минут
18.	ГОСТ Р 53302	Вентиляторы систем вытяжной противодымной вентиляции	23.61, 27.51, 28.13, 28.15, 28.25	8414	Предел огнестойкости (разрушение, потеря функциональной способности).	(15 – 150) минут
19.	ГОСТ Р 53303	Двери, ворота и люки, предназначенные для заполнения проемов в противопожарных преградах:	16.23, 23.1, 25.11, 25.12, 25.99, 28.22	4418, 7019, 7308, 7610, 8431	Предел огнестойкости: - по потере дымогазонепроницаемости (S)	S15, S30, S60

1	2	3	4	5	6	7
20.	ГОСТ Р 53304	Стволы мусоропроводов	23.32, 23.65, 25.99, 28.12, 28.14	6905, 6906, 6914, 7303, 7304, 7305, 7306, 7308, 7326, 8481 80	Предел огнестойкости: - по потере плотности (E)	E 15 – E 360
21.	ГОСТ Р 53305	Противодымные экраны, предназначенные для блокирования или ограничения распространения продуктов горения во внутренних объемах зданий	13.96, 23.14, 23.61, 25.11	7019, 7919	Предел огнестойкости: - по потере целостности (E)	E 15 – E 150
22.	ГОСТ Р 53306	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций (муфты)	22.19, 22.23, 23.20, 23.61, 23.99, 25.11, 28.29, 41.20	6806, 6815, 8484	Предел огнестойкости: - по потере плотности (E) - по потере теплоизолирующей способности (I)	EI 15 – EI 180
					Инерционность срабатывания	(0 – 60) мин
23.	ГОСТ Р 53307	Двери, ворота и люки, предназначенные для заполнения проемов в противопожарных преградах:	16.23, 23.1, 25.11, 25.12, 25.99, 28.22	4418, 7019, 7308, 7610, 8431	Предел огнестойкости: - по потере целостности материала заделки (E) - по потере теплоизолирующей способности (I)	E 15 – E 360 EI 15 – EI 360
24.	ГОСТ Р 53308	Наружные несущие (фасадные) стены перегородки, фрагмент горизонтальных конструкций (покрытий и перекрытий) со светопропускающим и элементами, двери, ворота, люки со светопропускающим и элементами площадью более	16.23, 25.12	4418 10, 4418 20, 7308, 7610	Предел огнестойкости: - по потере целостности материала заделки (E) - по потере теплоизолирующей способности (I) - по потере теплоизолирующей способности вследствие достижения критической плотности теплового излучения (W)	EIW 15 – EIW 360

1	2	3	4	5	6	7
		25% от площади проемов свету, окна, предназначенные для заполнения проемов в противопожарных преградах				
25.	ГОСТ Р 53310	Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов, выполненные в ограждающих конструкциях с нормируемыми пределами огнестойкости или противопожарных преградах	20.30, 22.19., 22.21., 22.21, 23.20, 23.32., 23.65.12, 23.20.13, 22.29.29, 27.3, 27.9, 25.30.2	3214, 3506, 6806, 6809, 6810, 6815, 6810, 6841 11 100, 8401, 8536 90 010 0, 8544	Предел огнестойкости	EIT 15 – EIT 360
					Коэффициент снижения длительного допустимого тока	0,00 - 1,00
26.	ГОСТ 30403	Строительные конструкции без проемов	23.20, 23.61.1, 23.69,	4410 19 300, 4418 20 900, 7308, 7616, 3824 90 900, 6809 11, 6808	Допускаемый размер повреждения образца в контрольной зоне	(0 – 1000) мм
					Наличие теплового эффекта	отсутствует / присутствует
					Наличие горения	отсутствует / присутствует
					Время теплового воздействия	(0 – 360) мин
27.	ГОСТ 31251	Наружные стены с выполненными на их внешней поверхности системами внешней теплоизоляции, облицовкой и отделкой, защитно-	23.20, 23.61.1, 23.69	4410 19 300, 4418 20 900, 7308, 7616, 3824 90 900, 6809 11, 6808	Допускаемый размер повреждения образца в контрольной зоне	(0 – 1000) мм
					Наличие теплового эффекта	отсутствует / присутствует

1	2	3	4	5	6	7
		декоративные системы, предназначенные для применения на двух и более стен			Наличие горения	Отсутствует / присутствует
28.	ГОСТ Р 53293-2009	Вещества, материалы и средства огнезащиты	13.20, 20.13, 20.14, 20.15, 20.30, 20.52, 20.59, 23.14, 23.20	2520, 2530, 2811, 2827, 2835, 3105, 3209, 3214, 3809, 3816, 3824, 6806, 6808, 6909, 6815, 6902, 6903	Значение температуры при фиксированных значениях массы	(25 - 1000) °C
					Потеря массы при фиксированных значениях температуры	(0 – 100) %
					Значение температуры при максимумах скорости потери массы;	(25-1000) °C
					Скорость потери массы	(0 – 100) % / минут
					Коксовый остаток	(0 – 100) %
					Зольный остаток	(0 – 100) %
					Температура плавления	(25 - 1000) °C
					Тепловой эффект плавления	(5-500) кДж/кг
					Интервалы температур, внутри которых происходит процессы деструкции	(25 - 1000) °C
					Экстраполитарованные значения температуры начала и окончания протекания термоаналитических эффектов	(25 - 1000) °C
29.	ГОСТ Р МЭК 60332-1-2	Кабели, провода и шнуры (до 1 кВ включительно) оптические кабели	27.12, 27.32, 30.02, 31.62, 33.13	8536, 8544, 7610 90 900	Определение предела распространения горения одиночного кабеля (ПРГО)	О 1 - О 2
30.	ГОСТ Р МЭК 60332-1-3				Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца	(0-600±25) мм
31.	ГОСТ Р МЭК 60332-2-2				Расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части	(0-600±25) мм
32.	ГОСТ Р МЭК 60332-3-21	Кабели, провода и шнуры (до 1 кВ включительно) оптические кабели	27.12, 27.32, 30.02, 31.62, 33.13	8536, 8544, 7610 90 900	Определение предела распространения горения кабелей и проводов проложенных в пучках (ПРГП)	П1а, П1б, П2, П3, П4
33.	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22				Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки	(0-3,5) м
34.	ГОСТ Р МЭК 60332-3-23					
35.	ГОСТ Р МЭК 60332-3-24					

1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ Р МЭК 60332-3-25					
37.	ГОСТ Р МЭК 60331-21	Кабели, провода и шнуры (до 1 кВ включительно) оптические кабели	27.12, 27.32, 30.02, 31.62, 3313	8536, 8544, 7610 90 900	Определение предела огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО)	ПО 1 - ПО 8
38.	ГОСТ Р МЭК 60331-23					
39.	ГОСТ Р МЭК 60331-25					Время работоспособности

Руководитель ИЦ ПБ АНО «СДПП»
(по доверенности № 4 от 29.03.2021 г.)





Р.В. Брыксин