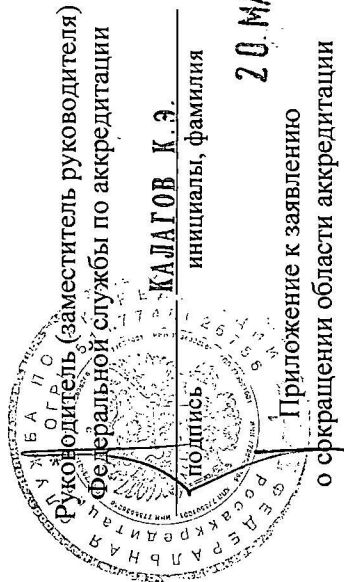




КАЛАГОВ К.А.
инициалы, фамилия

20 МАЙ 2019

Приложение к заявлению
о срочении области аккредитации

№

от « » 2019 г.

на 13 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центр испытаний на безопасность Общества с ограниченной ответственностью «ГРЕД» (ЦИБ ООО «ГРЕД»)

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

180014, г. Псков, ул. Николая Васильева, д.110

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

Раздел 1. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденном Решением Комиссии Таможенного Союза от 16.08.2011 № 768

№ 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 20.57.406 п.п.2.3- 2.7	Электротехническое оборудование, его узлы и компоненты. Машины и оборудование	22.2 25.7 25.9 27.5 27.9 28.1 28.2 28.3	7322 7324 8400 8500 9019 7309 7310 7311	Виброустойчивость Грузоподъемность Диапазон частот Вибропрочность Грузоподъемность Диапазон частот	до 100 кг до 3000 Гц до 100 кг до 3000 Гц

1	2	3	4	5	6	7
			28.4 28.9 29.1	7419 7508 7611 7613 8108 8701 9019	Ударная прочность <i>Грузоподъемность</i> <i>Амплитуда ускорения</i> Ударная устойчивость <i>Грузоподъемность</i> <i>Амплитуда ускорения</i> Стойкость к одиночным ударам <i>Грузоподъемность</i> <i>Амплитуда ускорения</i>	до 100 кГ до 150 g до 100 кГ до 150 g до 100 кГ до 150 g
2	ГОСТ ИЕС 60947-1 П.л. 8.3.3.5, 8.3.4	Электротехническое оборудование, его узлы и компоненты	27.11 27.12 27.33	8502 8512 8535 8536 8537	Работоспособность (<i>отключающая способность</i>) Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 30 кА Свыше 5 до 30 кА
3	ГОСТ ИЕС 61558-1 Р. 15	Трансформаторы раздельные и безопасные раздельные	27.11.4	8504 00 0000	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
4	ГОСТ ИЕС 61558-2-6 Р. 15	Трансформаторы раздельные и безопасные раздельные	27.11.4	8504 00 0000	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
5	СТБ МЭК 61558-1 Р. 15	Трансформаторы раздельные и безопасные раздельные	27.11.4	8504 00 0000	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
6	ГОСТ Р 51853 п. 9.5	Переносное оборудование для заземления или для заземления и закорачивания воздушных линий электропередач, распределительных устройств и электроустановок напряжением до 1 кВ	27.12.10.120	8536 90 850 0	Термическая стойкость <i>Ток термической стойкости</i> Электродинамическая стойкость <i>Ток электродинамической стойкости</i>	Свыше 5 до 30 кА до 50 кА
7	ГОСТ Р 50345 П.л. 8.8, 9.12	Выключатели автоматические низковольтные для постоянного и переменного тока для бытового и промышленного назначения	27.12.22.000	8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 30 кА

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ IEC 60898-2 П. 8.8	Выключатели автоматические низковольтные для постоянного и переменного тока для бытового и промышленного назначения	27.12.22.000	8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 30 кА
9	ГОСТ IEC 60947-2 П.п. 8.3.4, 8.3.5	Выключатели автоматические низковольтные для постоянного и переменного тока для бытового и промышленного назначения	27.12.22.000	8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30	Работоспособность (отключающая способность)	Свыше 5 до 30 кА
10	ГОСТ 31225.2.1 Р. 9	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 30 кА
11	ГОСТ 31225.2.2 Р. 9	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА
12	ГОСТ 31601.2.1 Р. 9	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА
13	ГОСТ 31601.2.2 Р. 9	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА
14	ГОСТ Р 51326.1 П. 9.11	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА
15	ГОСТ IEC 61008-1 П. 9.11	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА
16	ГОСТ IEC 61009-1 П. 9.12	Устройства защитного отключения	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008	Стойкость к короткому замыканию: <i>Ток</i>	Свыше 5 до 25 кА

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 17242 П. 7.3.11, 7.3.16, 7.4.3	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
					Селективность по сверхтокам	(0-30) кА
					Виброустойчивость Частота	(0-100) Гц
18	ГОСТ 31196.2 П. 8.9.1	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
19	ГОСТ 31196.2.1 П. 8.5.5.1	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
20	ГОСТ 31196.3 П. 8.5	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
21	ГОСТ 31196.4 п. 8.5	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
22	ГОСТ ИЕС 60269-4 п. 8.5	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
23	ГОСТ ИЕС 60127-1 П. 9.3	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
24	ГОСТ ИЕС 60127-2 П. 9.3	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
25	ГОСТ ИЕС 60127-3 П. 9.3	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ IEC 60127-4 П. 9.3	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток	Свыше 5 до 30 кА
27	ГОСТ IEC 60127-6 П. 12.7	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Вибропрочность, виброустойчивость Частота Амплитуда	(0-100) Гц (0-1) мм
28	ГОСТ IEC 60269-3-1 П.л. 7.8. 8.5	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 100 0	Отключающая способность Ток Селективность по сверхтокам	Свыше 5 до 30 кА (0-30) кА
29	ГОСТ IEC 60947-7-1 П.л. 8.4.6, 8.4.7	Аппараты электрические для управления электротехническими установками	27.33.13.110 27.33.13.120 27.33.13.160 27.33.13.161 27.33.11.150 27.33.11.160 27.33.13.162	8535 90 0009 8536 49 0000 8512 20 0009 8535 30 1000 8535 90 0009 8536 50 8000 8536 90 8500 8537 20 9100 8537 10 9900 8537 10 9109	Испытание на кратковременно выдерживаемый ток Испытание на износ (только для клеммных колодок безрезьбового типа)	Свыше 5 до 30 кА Свыше 5 до 30 кА
30	ГОСТ 31604 П. 11.7	Соединители и зажимы электрические промышленного и бытового назначения	27.33.13.120 27.33.13.110 27.33.13.190	8536 69 9000	Циклическое испытание под токовой нагрузкой	Свыше 5 до 30 кА
31	ГОСТ 11206 П.л. 6.10, 6.11	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Виброустойчивость Ударная устойчивость	~ -
32	ГОСТ 16962.2	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Виброустойчивость, Вибропрочность Ударная прочность Ударная устойчивость	Выдерживает/не выдерживает Выдерживает/не выдерживает Выдерживает/не выдерживает Выдерживает/не выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 2491 П. 6.14	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Вибростойкость, вибропрочность Ударная устойчивость, ударная прочность	- -
34	ГОСТ 30011.4.1 П. 8.3.5	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Стойкость к токам перегрузки	Свыше 5 до 30 кА
35	ГОСТ Р 50030.4.1 П. 9.3.5	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Стойкость к токам перегрузки	Свыше 5 до 30 кА
36	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.2.3	Комплектные устройства на напряжение до 1000 В	27.12.31.000	8537 00 0000 8537 10 8537 10910 9 8537 10990 0	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
37	ГОСТ ИЕС 60439-3, п. 8.2.3	Комплектные устройства на напряжение до 1000 В	27.12.31.000	8537 00 0000 8537 10 8537 10910 9 8537 10990 0	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
38	ГОСТ Р 51321.4 п. 8.2.3	Комплектные устройства на напряжение до 1000 В	27.12.31.000	8537 00 0000 8537 10 8537 10910 9 8537 10990 0	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА

1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ 19689 П.п. 5.7.9, 5.7.10	Оборудование электротермическое с напряжением питания до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока и рабочей частотой до 20 кГц	27.11.4	8514 00 0000	Вибропрочность, виброустойчивость Стойкость к механическому удару	(2-50) м/с ² (0-5) Дж
40	ГОСТ IЕС 60598-1 П. 4.20	Светильники общего назначения Светильники углубляемые в грунт Пржекторы Гирлянды световые бытовые, в том числе елочные Лампы электрические (люминесцентные, газоразрядные, светодиодные)	27.40.2 27.40.3 27.40.4 27.40.15 27.40.39.190	9405 9505 8539	Стойкость к вибрации <i>Виброскорость Виброускорение</i>	(0-140) дБ (1,6 -1250) Гц
41	ГОСТ 17557 П. 4.14	Колодки клеммные светотехнические	27.33.13	8536 69 900	Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	Свыше 5 до 30 кА
42	ГОСТ 12.2.123 П. 5.3	Электрические аппараты и приборы бытового назначения	27.11.4 27.51.1 27.51.2 27.51.3 27.90.40 27.90.31.110 28.94.4 28.94.14	7324 8414 8415 8418 8421 8422 8424 8436 8447 8450 8451 8452 8479 8504 8508 8509 8510 8516 8543 9019	Виброустойчивость, вибропрочность	—

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 11478 П.п. 2.2-2.6	Электрические аппараты и приборы бытового назначения	27.11.4 27.51.1 27.51.2 27.51.3 27.90.40 27.90.31.110 28.94.4 28.94.14	7324 8414 8415 8418 8421 8422 8424 8436 8447 8450 8451 8452 8479 8504 8508 8509 8510 8516 8543 9019	Виброустойчивость, вибропрочность Ударопрочность, удароустойчивость	(10-150) Гц (9,8-98) м/с ² (60-120) удар/мин
44	ГОСТ 19930 П. 4.9.3	Электрические аппараты и приборы бытового назначения	27.11.4 27.51.1 27.51.2 27.51.3 27.90.40 27.90.31.110 28.94.4 28.94.14	7324 8414 8415 8418 8421 8422 8424 8436 8447 8450 8451 8452 8479 8504 8508 8509 8510 8516 8543 9019	Виброустойчивость, вибропрочность	—

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р 52931 п. 8.6	Приборы для измерения и регулирования температуры, сигнализаторы температуры на напряжение до и выше 50 В (кроме термометров бытовых без питания от сети переменного тока) Пневмоприводы, пневмоавтоматика	26.51.51 28.12.1	9032 00 0000 из 8412	Вибропрочность <i>виброускорение</i>	(2-708) м/с ²
46	ГОСТ 5976 П.п.4.2, 4.3, 4.5, 4.7, 4.10	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Линейные размеры, биения Масса Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i> Сопротивление цепи заземления	(0 - 5000) мм (0 - 500) кг (35-160) дБ (2-16000) Гц (0-2) Ом
47	ГОСТ 9725 П. п.6.2, 6.4, 7.1	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Частота вращения Напряжение Температура Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(10-99999) об/мин (0 - 500) В (0 - 200) °С (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц
48	ГОСТ 10616 р. 3	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i> Маркировка	(35-160) дБ (2-16000) Гц -
49	ГОСТ 10921 р. 1	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Аэродинамические испытания	-
50	ГОСТ ISO 5802	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Расход	-

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ Р ИСО 10302-2 р. 10	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, Уровни звукового давления Звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
52	ГОСТ 11442 П.п.4.2, 4.3, 4.5, 4.7, 4.8, 4.10	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i> Масса Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (0 - 500) кг (35-160) дБ (2-16000) Гц
53	ГОСТ 24814 П.п.6.1.1, 6.3	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i> Сопротивление цепи заземления	(64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (0-2) Ом
54	ГОСТ 24857 П.п.6.1.1, 6.1.4, 6.3, р. 7	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Частота вращения Напряжение Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i> Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(10-99999) об/мин (0 - 500) В (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (35-160) дБ (2-16000) Гц
					Частота вращения Напряжение Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i> Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(10-99999) об/мин (0 - 500) В (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (35-160) дБ (2-16000) Гц
					Маркировка	--

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 27925 П.п.9.3.1, 9.4.1	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Частота вращения Напряжение	(10-99999) об/мин (0 - 500) В
					Линейные размеры Скорость потока воздуха	(0 - 5000) мм (0,1 - 30) м/с
56	ГОСТ 31350	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(64-164) дБ (1,6 -1250) Гц
57	ГОСТ 31351	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(64-164) дБ (1,6 -1250) Гц
58	ГОСТ 31353.1	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
59	ГОСТ 31352	Вентиляторы промышленные Кондиционеры промышленные Оборудование кондиционеров Воздухонагреватели	28.25.20 28.25.12 28.25.30 27.52.13	8414 51 8414 59 8414 60 8415 00 7322 90 8419 50 8419 89 8516 21 8516 2	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
60	ГОСТ 31353.3	Вентиляторы промышленные Кондиционеры промышленные Оборудование кондиционеров Воздухонагреватели	28.25.20 28.25.12 28.25.30 27.52.13	8414 51 8414 59 8414 60 8415 00 7322 90 8419 50 8419 89 8516 21 8516 2	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 32028 П.п. 7.7, 8.7	Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная (клапаны автоматические отсечные, регуляторы давления, термоэлектрические устройства контроля пламени, краны, термостаты механические)	28.99.39.190	8481 400000 8481 80591 0 8481 80819 0 9032 10890 0	Герметичность Испытательное давление: - воздуха (газа)	Свыше 1 до 6 МПа
62	ГОСТ 32032 Раздел 8 П.п. 7.2, 8.2	Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная (клапаны автоматические отсечные, регуляторы давления, термоэлектрические устройства контроля пламени, краны, термостаты механические)	28.99.39.190	8481 400000 8481 80591 0 8481 80819 0 9032 10890 0	Герметичность Испытательное давление: - воздуха (газа)	Свыше 1 до 6 МПа
63	ГОСТ Р 54824 П.п. 7.2, 7.3	Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная (клапаны автоматические отсечные, регуляторы давления, термоэлектрические устройства контроля пламени, краны, термостаты механические)	28.99.39.190	8481 400000 8481 80591 0 8481 80819 0 9032 10890 0	Герметичность Испытательное давление: - воздуха (газа)	Свыше 1 до 6 МПа
64	ГОСТ 21805 П. 5.3.6	Редукторы к баллонам газовым	28.99.39.190	8481 80 591 0	Герметичность Испытательное давление: - воздуха (газа)	Свыше 1 до 6 МПа
65	ГОСТ Р 51126 П. 4.9	Фильтры жидкостные	28.29.12 28.99.39	8421 21 000 8421 29 000 9	Герметичность корпуса испытательное давление -воздуха	Свыше 1 до 6 МПа
66	ГОСТ Р 51127 П. 4.7	Фильтры жидкостные	28.29.12 28.99.39	8421 21 000 8421 29 000 9	Герметичность корпуса испытательное давление -воздуха	Свыше 1 до 6 МПа
67	ГОСТ 17108 П. 2.13	Гидроприводы и гидроавтоматика Гидроцилиндры Гидроаппараты (контрольно-регулирующие и распределительные)	28.12	8412	Вибропрочность	(2-708) м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 28988 П.п. 4, 5, 8, 9, 11	Гидроприводы и гидроавтоматика Гидроцилиндры Гидроаппараты (контрольно-регулирующие и распределительные) Гидрооборудование прочее Пневмоприводы, пневмоавтоматика	28.12	8412 8425	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²
69	ГОСТ 17108 П. 2.13	Гидроприводы и гидроавтоматика Гидроцилиндры Гидроаппараты (контрольно-регулирующие и распределительные)	28.12	8412	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²
70	ГОСТ 26496-85 П. 2.4.20, 2.4.21	Гидроприводы и гидроавтоматика Гидрооборудование прочее	28.12 28.29	8412 8425	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²
71	ГОСТ 15608 П. 5.3	Пневмоприводы, пневмоавтоматика	28.12.1	из 8412	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²
72	ГОСТ 29014 П. 3.9	Пневмоприводы, пневмоавтоматика	28.12.1	из 8412	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²
73	ГОСТ 18140 П. 7.7	Манометры и датчики давления	26.51.52	9026 20	Вибропрочность виброускорение	(2-708) м/с ²

Директор ООО «ГРЕД»

Г.С. Федоров

подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

