

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью
«Испытательный центр «Привод-Н» (ИЦ ООО «ИЦ «Привод-Н»)
наименование испытательной лаборатории (центра)

Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, 430034
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
1	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1.1	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
2	ГОСТ 20.57.406 метод 201-1.2				Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
3	ГОСТ 20.57.406 метод 201-2.1				Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
4	ГОСТ 20.57.406 метод 201-2.2				Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
5	ГОСТ 20.57.406 метод 201-3				Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует
6	ГОСТ 20.57.406 метод 202-1				Воздействие повышенной предельной температуры среды	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 20.57.406 метод 203-1	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие пониженной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
8	ГОСТ 20.57.406 метод 204-1				Воздействие пониженной предельной температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
9	ГОСТ 20.57.406 метод 205-1				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
10	ГОСТ 20.57.406 метод 205-2				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
11	ГОСТ 20.57.406 метод 205-3				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
12	ГОСТ 20.57.406 метод 205-4				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
13	ГОСТ 20.57.406 метод 206-1				Воздействие инея и росы	Соответствует/не соответствует требованиям
14	ГОСТ 20.57.406 метод 207-1				Воздействие повышенной влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 20.57.406 метод 207-2	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие повышенной влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям
16	ГОСТ 20.57.406 метод 207-3				Воздействие повышенной влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям
17	ГОСТ 20.57.406 метод 208-1				Воздействие повышенной влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям
18	ГОСТ 20.57.406 метод 208-2				Воздействие повышенной влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям
19	ГОСТ 20.57.406 метод 404				Габаритные, установочные и присоединительные размеры	0-30000 мм

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 20.57.406 Метод 100-1	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
21	ГОСТ 20.57.406 Метод 101-1				Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот
22	ГОСТ 20.57.406 Метод 102-1				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
23	ГОСТ 20.57.406 Метод 102-2				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
24	ГОСТ 20.57.406 Метод 103-1				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 20.57.406 Метод 103-2	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
26	ГОСТ 20.57.406 Метод 103-4				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
27	ГОСТ 20.57.406 Метод 104-1				Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 20.57.406 Метод 105-1	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, составные части железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия..	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
29	ГОСТ 20.57.406 Метод 106-1				Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
30	ГОСТ 20.57.406 Метод 114-1				Способность изделия противостоять разрушающему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в процессе воздействия вибрации.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 33787 Метод 100-1	Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
32	ГОСТ 33787 Метод 100-4				Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
33	ГОСТ 33787 метод ударного возбуждения свободных колебаний оборудования				Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
34	ГОСТ 33787 Метод 101-1				Проверка отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот
35	ГОСТ 33787 Метод 101-4				Проверка отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот

1	2	3	4	5	6	7
36	ГОСТ 33787 Метод 102-1	Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
37	ГОСТ 33787 Метод 102-3				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
38	ГОСТ 33787 Метод 103-1				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ 33787 Метод 103-2	Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
40	ГОСТ 33787 Метод 104-1				Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
41	ГОСТ 33787 Метод 106-1				Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
42	ГОСТ 33787 Приложение А				Испытательные уровни вибрации при испытаниях на воздействие случайной вибрации на основании результатов измерений в эксплуатации	Соответствие/несоответствие

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 33787 Приложение В	Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе	27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119	8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Уровни вибрации оборудования, соответствующие условиям испытаний при воздействии случайной вибрации	Соответствие/несоответствие
44	ГОСТ 33787 Приложение С				Общее расположение оборудования на железнодорожном подвижном составе и соответствующие категории при испытаниях	Соответствие/несоответствие
45	ГОСТ 16962.1 метод 201	Электротехнические изделия. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
46	ГОСТ 16962.1 метод 202				Воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям
47	ГОСТ 16962.1 метод 203				Воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
48	ГОСТ 16962.1 метод 204				Воздействие нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям
49	ГОСТ 16962.1 метод 205				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
50	ГОСТ 16962.1 метод 206	Воздействие инея с последующим его оттаиванием	Соответствует/не соответствует требованиям			

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ 16962.1 метод 207	Электротехнические изделия. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие влажности воздуха	Соответствует/не соответствует требованиям
52	ГОСТ 16962.1 метод 208				Воздействие влажности кратковременное	Соответствует/не соответствует требованиям
53	ГОСТ 16962.1 метод 222				Работоспособность при воздействии гололеда	Соответствует/не соответствует требованиям
54	ГОСТ 16962.1 метод 225				Комбинированные испытания	Соответствует/не соответствует требованиям
55	ГОСТ 30630.0.0 п. 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели,	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие ВВФ	Соответствие/несоответствие
56	ГОСТ 30630.0.0 п. 5				Общие характеристики ВВФ	Соответствие/несоответствие
57	ГОСТ 30630.0.0 п. 6				Отдельные виды ВВФ	Соответствие/несоответствие

1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 100	электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
59	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 101				Проверка отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот
60	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 102				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
61	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 103				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
62	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 104				Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 105	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия..	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям
64	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 106				Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям
65	ГОСТ 30630.0.0 Испытание 114				Способность изделия противостоять разрушающему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в процессе воздействия вибрации	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ 30630.0.0 метод 201	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
67	ГОСТ 30630.0.0 метод 202				Воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям
68	ГОСТ 30630.0.0 метод 203				Воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
69	ГОСТ 30630.0.0 метод 204				Воздействие нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям
70	ГОСТ 30630.0.0 метод 205				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
71	ГОСТ 30630.2.1 метод 201				Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
72	ГОСТ 30630.2.1 метод 202				Воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям

1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ 30630.2.1 метод 203	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	Соответствует/не соответствует требованиям
74	ГОСТ 30630.2.1 метод 204				Воздействие нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	Соответствует/не соответствует требованиям
75	ГОСТ 30630.2.1 метод 205				Воздействие изменения температуры среды	Соответствует/не соответствует требованиям
76	ГОСТ Р 51369 метод 206				Воздействие инея с последующим его оттаиванием	Соответствует/не соответствует
77	ГОСТ Р 51369 метод 207-1				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует
78	ГОСТ Р 51369 метод 207-2				Воздействие влажности воздуха в постоянном режиме	Соответствует/не соответствует
79	ГОСТ Р 51369 метод 207-3				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует
80	ГОСТ Р 51369 метод 207-4				Воздействие влажности воздуха в условиях выпадения росы	Соответствует/не соответствует требованиям
81	ГОСТ Р 51369 метод 207-5				Воздействие влажности воздуха в комбинированном режиме	Соответствует/не соответствует требованиям
82	ГОСТ Р 51369 метод 208-1				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует требованиям

1	2	3	4	5	6	7
83	ГОСТ Р 51369 метод 208-2	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Воздействие влажности воздуха в постоянном режиме	Соответствует/не соответствует требованиям
84	ГОСТ Р 51369 метод 222				Работоспособность при воздействии гололеда	Соответствует/не соответствует
85	ГОСТ 30630.2.2 метод 206				Воздействие инея с последующим его оттаиванием	Соответствует/не соответствует
86	ГОСТ 30630.2.2 метод 207-1				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует
87	ГОСТ 30630.2.2 метод 207-2				Воздействие влажности воздуха в постоянном режиме	Соответствует/не соответствует
88	ГОСТ 30630.2.2 метод 207-3				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует
89	ГОСТ 30630.2.2 метод 207-4				Воздействие влажности воздуха в условиях выпадения росы	Соответствует/не соответствует требованиям
90	ГОСТ 30630.2.2 метод 207-5				Воздействие влажности воздуха в комбинированном режиме	Соответствует/не соответствует
91	ГОСТ 30630.2.2 метод 208-1				Воздействие влажности воздуха в циклическом режиме	Соответствует/не соответствует
92	ГОСТ 30630.2.2 метод 208-2				Воздействие влажности воздуха в постоянном режиме	Соответствует/не соответствует
93	ГОСТ 30630.2.2 метод 222				Работоспособность при воздействии гололеда	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 30630.1.1 п. 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
95	ГОСТ 30630.1.1 п. 5				Резонансные частоты конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот
96	ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-1				Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
97	ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-2				Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
98	ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-3				Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
99	ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-4				Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
100	ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-5				Определения динамических характеристик конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот
101	ГОСТ 30630.1.1 Метод 101-1				Резонансные частоты конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ 30630.1.2 п. 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Виброустойчивость	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
103	ГОСТ 30630.1.2 п. 5				Вибропрочность	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
104	ГОСТ 30630.1.2 п. 6				Воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
105	ГОСТ 30630.1.2 Приложение Б				Геометрические размеры балки	0 – 3000 мм

1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
107	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-2				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
108	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-3				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
109	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
110	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-5				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
111	ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-6				Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
113	ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-2				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
114	ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-3				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
115	ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
116	ГОСТ 30630.1.2 Метод 114-1				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
117	ГОСТ 30630.1.2 Метод 114-2				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ 30630.1.7 Метод 115-1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Падение на поверхности, граничные линии и точки между поверхностями	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
119	ГОСТ 30630.1.7 Метод 115-2				Падение на произвольные места	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
120	ГОСТ 30630.1.3 п. 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности,	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Ударная прочность	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
121	ГОСТ 30630.1.3 п. 5	электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Ударная устойчивость	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
122	ГОСТ 30630.1.3 п. 6				Воздействие одиночных ударов.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
123	ГОСТ 30630.1.3 Приложение А				Параметры удара	Значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
124	ГОСТ 30630.1.3 Метод 104-1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
125	ГОСТ 30630.1.3 Метод 104-2				Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
126	ГОСТ 30630.1.3 Метод 105-1				Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
127	ГОСТ 30630.1.3 Метод 105-2	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов, электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
128	ГОСТ 30630.1.3 Метод 106-1				Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
129	ГОСТ Р 51371 п. 4	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности,	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Ударная прочность	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
130	ГОСТ Р 51371 п. 5	электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Ударная устойчивость.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
131	ГОСТ Р 51371 п. 6				Воздействие одиночных ударов.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям
132	ГОСТ Р 51371 Приложение Б				Параметры удара	Значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
133	ГОСТ Р 51371 Метод 104-1	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
134	ГОСТ Р 51371 Метод 104-2				Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
135	ГОСТ Р 51371 Метод 105-1				Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах в условиях воздействия механических ударов многократного действия	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
136	ГОСТ Р 51371 Метод 105-2	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Границы ударной устойчивости изделий	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям
137	ГОСТ Р 51371 Метод 106-1				Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям
138	ГОСТ 16962.2 Испытание 100	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности,	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Резонансные частоты конструкции.	Наличие/отсутствие резонансных частот
139	ГОСТ 16962.2 Испытание 101				Отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот

1	2	3	4	5	6	7
140	ГОСТ 16962.2 Испытание 102	электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
141	ГОСТ 16962.2 Испытание 103				Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
142	ГОСТ 16962.2 Испытание 104				Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений.	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
143	ГОСТ 16962.2 Испытание 105	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия..	Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
144	ГОСТ 16962.2 Испытание 106				Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
145	ГОСТ 16962.2 Испытание 114				Способность изделия противостоять разрушающему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в процессе воздействия вибрации.	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
146	ГОСТ 30630.1.9				Воздействие широкополосной случайной вибрации	Соответствие/несоответствие установленным требованиям
147	ГОСТ 30630.0.1				Комбинированные испытания	Соответствие/несоответствие

1	2	3	4	5	6	7
148	ГОСТ 33798.1 п. 10.2	Электрооборудование железнодорожного подвижного состава	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Стойкость к внешним воздействующим факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
149	ГОСТ 33798.5 раздел 8, Приложения В, С	Высоковольтные предохранители, устанавливаемые на железнодорожном подвижном составе в основных токоведущих цепях постоянного тока с номинальным напряжением 600 В и 3000 В, переменного тока с номинальным напряжением 3000 В, а также вспомогательных цепях переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением до 1500 В.	27.12.10.140	85	Определение резонансных частот конструкции	соответствует/не соответствует
					Виброустойчивость	соответствует/не соответствует
					Вибропрочность	соответствует/не соответствует
					Ударная устойчивость	соответствует/не соответствует
					Воздействие ударов одиночного действия	соответствует/не соответствует
Ударная прочность	соответствует/не соответствует					
150	ГОСТ 33435 п. 5.7	Устройства управления, контроля и безопасности	27.90; 27.12; 30.20; 29.32; 28.22; 27.12; 27.33; 26.11	85	Стойкость к внешним воздействующим факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
151	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.19, ДЕ.5.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	85	Стойкость к внешним воздействующим факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
152	ГОСТ 33726 п. 6.15	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	85	Стойкость к внешним воздействующим факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
153	ГОСТ 2582 раздел 8, п. 8.21	Тяговые вращающиеся электрические машины мощностью более 300 Вт (далее - электрические машины), предназначенные для применения на железнодорожном подвижном составе и на подвижном составе городского (рельсового и безрельсового) транспорта (далее - подвижной состав)	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	8501	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
154	ГОСТ 2582 раздел 8, п. 8.22	Тяговые вращающиеся электрические машины мощностью более 300 Вт (далее - электрические машины), предназначенные для применения на железнодорожном подвижном составе и на подвижном составе городского (рельсового и безрельсового) транспорта (далее - подвижной состав)	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	8501	Стойкость к климатическим внешним воздействиям факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
155	ГОСТ 2582 раздел 8, п. 8.23				Воздействие температуры среды	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
156	ГОСТ 9219 раздел 6, п. 6.10	Тяговые электрические аппараты, предназначенные для работы на железнодорожном подвижном составе. Электрооборудование: электрические машины, преобразователи и электрические аппараты, блокировки тормозов, противоюзное устройство, устройства управления, контроля и безопасности, электрокалориферы, электронагреватели, электропечи, предназначенное для использования на железнодорожном подвижном составе	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Стойкость к механическим внешним воздействиям факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям
157	ГОСТ 9219 раздел 6, п. 6.11				Стойкость к климатическим внешним воздействиям факторам	Наличие/отсутствие дефектов; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ 2933 п. 2	Аппараты на переменное напряжение до 1000 В и постоянное напряжение до 1200 В: автоматические и неавтоматические выключатели, разъединители, контакторы, магнитные пускатели, реле, контроллеры, предохранители, резисторы, реостаты и другие аппараты. Тяговые электрические аппараты, предназначенные для работы на железнодорожном подвижном составе	27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62	8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516	Внешний вид	Соответствует/не соответствует требованиям
					Отсутствие ослаблений креплений	Соответствует/не соответствует требованиям
					Защитные покрытия	Соответствует/не соответствует требованиям
					Электрическая прочность изоляции	Наличие/отсутствие пробоя
159	ГОСТ 2933 п. 4				Электрическое сопротивление изоляции	0-1000 ГОм
160	ГОСТ 2933 п. 6				Электрическое сопротивление	0-1000 ГОм
161	ГОСТ 33883 п. 7.13				Блокировки тормозов	-
162	ГОСТ 33883 п. 7.14	Работоспособность при предельных значениях температур	Наличие/отсутствие работоспособности			
163	ГОСТ 18425	Тара транспортная наполненная электрооборудования ж.д. состава	-	85	Удар при свободном падении	Выдержала/не выдержала

Руководитель ИЦ ООО «ИЦ «ПРИВОД-Н»
должность уполномоченного лица




подпись уполномоченного лица

А.В. Киреев
инициалы, фамилия уполномоченного лица