

Э КЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ  
УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ  
Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
**Д.А. МАКАРЕНКО**  
подпись  
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации № 50318  
№ RA.RU.10ЖД04

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 32 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательный центр подвижного состава АО «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт подвижного состава» (ИЦ ПС АО «ВНИКТИ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

140402, Россия, Московская область, г. Коломна, Октябрьской революции ул., д. 410

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 30243.1 (р. 7) ГОСТ 30243.2 (р. 7) ГОСТ 33788	Вагоны бункерного типа	30.20	8606	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 30243.1 (р. 7) ГОСТ 30243.2 (р. 7) ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30243.1 (р. 7) ГОСТ 30243.2 (р. 7)	Вагоны бункерного типа	30.20	8606	Вписывание в габарит (габаритные размеры)	(0 – 200) м
	ГОСТ 30243.1 (р. 7) ГОСТ 30243.2 (р. 7) ГОСТ Р 57445				Надежность, ресурс	-
	ГОСТ 30243.1 (р. 7) ГОСТ 30243.2 (р. 7) ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33597				Эргономика	(0 – 20) м
					Тормозной путь	-
2	ГОСТ 33788	Вагоны изотермические	30.20	8606 91	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 57445	Вагоны изотермические	30.20	8606 91	Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33463.7 (р. 4) ГОСТ 33463.4 (р. 4) ГОСТ 33661				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
					Охрана труда и здоровья Коэффициент теплопередачи	-
					Эргономика	(0 – 20) м
	ГОСТ 33597				Освещенность	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Тормозной путь	-
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5) ГОСТ Р 56520				Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
Электромагнитная совместимость		-				
	Концентрация водорода в объеме аккумуляторных отделений	(0 – 4) %				
3	ГОСТ 33788	Вагоны крытые	30.20	8606	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ Р 57445	Вагоны крытые	30.20	8606	Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33597				Эргономика	(0 – 20) м
					Тормозной путь	-
	Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-				
4	ГОСТ 33788	Вагоны-самосвалы	30.20	86	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
					Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 33463.7 (р. 4)	Вагоны-самосвалы	30.20	86	Эргономика	(0 – 20) м
	ГОСТ 33597				Тормозной путь	-
					Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
5	ГОСТ 33788	Платформы	30.20	8606	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
					Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Эргономика	(0 – 20) м

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 33597	Платформы	30.20	8606	Тормозной путь	-
					Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
6	ГОСТ 33788	Вагоны-цистерны	30.20	8606 10 000	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
					Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
					Ресурс	-
					Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
					Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
					Эргономика	(0 – 20) м
					Тормозной путь	-
					Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне. Функционирование тормозной системы	-
ГОСТ Р 57445						
ГОСТ 33760						
ГОСТ 33463.7 (р. 4)						
ГОСТ 33597						

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 33788	Вагоны широкой колеи для промышленности	30.20	86	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33597				Эргономика	(0 – 20) м
	ГОСТ 33597				Тормозной путь	-
		Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-			

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 33788	<b>Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги</b>	30.20	86	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5)				Тормозной путь	-
	ГОСТ Р 56520				Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
					Электромагнитная совместимость	-
	Концентрация водорода в объеме аккумуляторных отделений	(0 – 4) %				

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 33788	Полувагоны	30.20	8606	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33597				Эргономика	(0 – 20) м
					Тормозной путь	-
	Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-				

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33788	Транспортеры железнодорожные	30.20	8606	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33788				Динамика Боковая (рамная) сила, вертикальная сила, динамическая сила, устойчивость от опрокидывания, устойчивость от вкатывания колеса на рельс, динамическая добавка, ускорение, скорость движения, деформация рессорного подвешивания	-
	ГОСТ 33520 (р. 8)				Вписывание в габарит (габаритные размеры, высота автосцепки)	(0 – 200) м
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ 33520 (р. 8) ГОСТ 33463.7 (р. 4)				Эргономика	(0 – 20) м
ГОСТ 33597 ГОСТ 33520 (р. 8)	Тормозной путь	-				
	Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-				

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 33274	Дизель-поезда, автомотрисы (рельсовые автобусы), их вагоны	30.20.20	8602 8603 8605 00 000 8606	Наличие и прочность устройств, предохраняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918				Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
	ГОСТ Р 56520				Охрана труда и здоровья Коэффициент теплопередачи	-
	ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ЕН 13018				Эргономика	-
					Микроклимат - температура - влажность - скорость воздуха - подпор воздуха	(-55 + 150)°C (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па
					Виброакустика	(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>
					Освещенность, яркость	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Электромагнитное излучение на рабочих местах	-
					Уровень шума	(0 – 137) дБ
					Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %
					Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 33754 (р. 6) ИЦ ПС (1) ТМ01	Дизель-поезда, автомотрисы (рельсовые автобусы), их вагоны	30.20.20	8602 8603 8605 00 000 8606	Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов	-
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложения ДА, В)				Электромагнитная совместимость	-
	ГОСТ 33798.1 (pp. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)				Электробезопасность	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность светосиг- нальных приборов	-
	ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц
	ГОСТ 27.402 (р.5) ГОСТ 27.403 (р.9) ГОСТ Р 57445				Надежность, ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение зна- ков и оборудования	-
12	ГОСТ 33274	Дизель-электропоезда, их вагоны	30.20	86	Наличие и прочность устройств, предо- храняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
					Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормо- зом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918	Дизель-электропоезда, их вагоны	30.20	86	Охрана труда и здоровья	-
	Коэффициент теплопередачи				-	
	Эргономика				-	
	Микроклимат					
	- температура				(-55 + 150)°C	
	- влажность				(3 – 98) %	
	- скорость воздуха				(0,01 – 35) м/с	
	- подпор воздуха				(0 – 2000) Па	
	Виброакустика				(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>	
	Освещенность				(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )	
	Электромагнитное излучение на рабочих местах				-	
	Уровень шума				(0 – 137) дБ	
Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %					
ГОСТ Р 56520						
ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ 33754 (р. 6) ИЦ ПС (1) ТМ01						
ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложения ДА, В)						
ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)						
ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018						
					Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов	-
					Электромагнитная совместимость	-
					Электробезопасность	-
					Наличие и работоспособность светосигнальных приборов	-
					Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 27.402 (р.5) ГОСТ 27.403 (р.9) ГОСТ Р 57445	Дизель-электропоезда, их вагоны	30.20	86	Надежность, ресурс	-
	ГОСТ Р ВН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
13	ГОСТ 33274	Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны	30.20	8601 8603 8605 00 000 8606	Наличие и прочность устройств, предохраняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
					Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	- -
	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918				Охрана труда и здоровья Коэффициент теплопередачи	-
					Эргономика	-
					Микроклимат - температура - влажность - скорость воздуха - подпор воздуха	(-55 + 150)°С (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па
					Виброакустика	(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>
					Освещенность, яркость	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Электромагнитное излучение на рабочих местах	-
					Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ Р 56520				Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ЕН 13018	Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны	30.20	8601 8603 8605 00 000 8606	Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложения ДА, В)				Электромагнитная совместимость	-
	ГОСТ 33798.1 (пр. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)				Электробезопасность	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность светосигнальных приборов	-
	ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц
	ГОСТ 27.402 (р.5) ГОСТ 27.403 (р.9) ГОСТ Р 57445				Надежность, ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
14	ГОСТ 33274	<b>Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав</b>	30.20.31	8604	Наличие и прочность устройств, предохраняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес				(0 – 4000) кН	

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33597	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31	8604	Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918				Охрана труда и здоровья Коэффициент теплопередачи	-
					Эргономика	-
					Микроклимат - температура - влажность - скорость воздуха - подпор воздуха	(-55 + 150)°C (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па
					Виброакустика	(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>
					Освещенность, яркость	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Электромагнитное излучение на рабочих местах	-
					Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р 52980 (р. 13) ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-
	ГОСТ Р 56520				Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %
ГОСТ 32202 (р. 6)	Качество воздуха	-				
ГОСТ Р ЕН 13018	Наличие и работоспособность светосигнальных приборов	-				

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31	8604	Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц
	ГОСТ Р 56828.29 (р. 6)				Энергоэффективность	-
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложение ДА, приложения А (п. А.2), В)				Электромагнитная совместимость	-
	ГОСТ 33798.1 (pp. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10) ГОСТ 32204 (р. 7)				Электробезопасность	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
15	ГОСТ 33274	Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31	8604	Наличие и прочность устройств, предохраняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
					Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918	Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31	8604	Охрана труда и здоровья	-
					Коэффициент теплопередачи	-
					Эргономика	-
					Микроклимат - температура - влажность - скорость воздуха - подпор воздуха	(-55 + 150)°C (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па
					Виброакустика	(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>
					Освещенность, яркость	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Электромагнитное излучение на рабочих местах	-
					Уровень шума	(0 – 137) дБ
					Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-
					Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %
	ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р 52980 (р. 13) ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ЕН 13018					
	ГОСТ Р 56520					
	ГОСТ 32202 (р. 6)					
	ГОСТ Р ЕН 13018					
	ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018					(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц
	ГОСТ Р 56828.29 (р. 6)					-
					Энергоэффективность	-

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложение ДА, приложения А (п. А.2), В)	Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31	8604	Электромагнитная совместимость	-
	ГОСТ 33798.1 (pp. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10) ГОСТ 32204 (р. 7)				Электробезопасность	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
16	ГОСТ 33274	Машины на комбинированном ходу	30.20	-	Наличие и прочность устройств, предохраняющих падение деталей на путь	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918				Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
					Охрана труда и здоровья Кэффициент теплопередачи	-
					Эргономика	-
					Микроклимат - температура - влажность - скорость воздуха - подпор воздуха	(-55 + 150)°С (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па
					Виброакустика	(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>
					Освещенность, яркость	(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )
					Электромагнитное излучение на рабочих местах	-
Уровень шума	(0 – 137) дБ					

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р 52980 (р. 13) ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ЕН 13018	Машины на комбинированном ходу	30.20	-	Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-
	ГОСТ Р 56520				Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %
	ГОСТ 32202 (р. 6)				Качество воздуха	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность светосигнальных приборов	-
	ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018				Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц
	ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложения ДА, В)				Электромагнитная совместимость	-
	ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)				Электробезопасность	-
	ГОСТ Р 57445				Ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 33274 ГОСТ 33761 ГОСТ Р 53077 (р. 8)	Тепловозы, газотурбово- зы: магистральные, ма- невровые и промышлен- ные	30.20 30.20.12 30.20.13	8602	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33761				Динамика Устойчивость против схода колеса с рельса Плавность хода Устойчивость от опрокидывания Рамные силы Коэффициент динамики Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
	ГОСТ 33597				Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ Р 56520				Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-
	ГОСТ 33754 (р. 6)				Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 – 4) %
	ГОСТ 32202 (р. 6)				Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов	-
					Качество сжатого воздуха	-

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные, газовые локомотивы	30.20 30.20.12 30.20.13	8602	Охрана труда и здоровья	-
	Кэффициент теплопередачи				-	
	Эргономика				-	
	Микроклимат				(-55 + 150)°C (3 – 98) % (0,01 – 35) м/с (0 – 2000) Па	
	- температура					
	- влажность					
	- скорость воздуха					
	- подпор воздуха				(0 – 2000) Па	
	Виброакустика				(0 – 175) дБ (0 – 20) м/с <sup>2</sup>	
	Освещенность, яркость				(0,1 – 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )	
	Электромагнитное излучение на рабочих местах				-	
	Уровень шума				(0 – 137) дБ	
	Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи				-	
	Наличие и работоспособность светосигнальных приборов				-	
Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 – 137) дБ (0,8 – 45300) Гц					
Энергоэффективность	-					
Электромагнитная совместимость	-					
Электробезопасность	-					
Надежность, ресурс	-					
ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р 52980 (р. 13) ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ Р 56828.29 (р. 6)						
ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложение ДА, приложения А (п. А.2), В)						
ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)						
ГОСТ 27.402 (р.5) ГОСТ 27.403 (р.9) ГОСТ Р 57445						

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ Р 57026	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные, газовые локомотивы	30.20 30.20.12 30.20.13	8602	Герметичность системы газоподготовки	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
18	ГОСТ 33274 ГОСТ 33761 ГОСТ Р 53077 (р. 8)	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие	30.20.11	8601	Прочность и устойчивость при движении с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений Прочность при допустимых режимах нагружения и воздействия Сопротивление усталости Напряжения и деформации в несущих конструкциях	-
	ГОСТ 33761				Динамика Устойчивость против схода колеса с рельса Плавность хода Устойчивость от опрокидывания Рамные силы Коэффициент динамики Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части	-
	ГОСТ 33760				Развеска, смещение центра тяжести кузова	-
					Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельс, масса, вес	(0 – 4000) кН
	ГОСТ 33597				Тормозной путь Удержание ручным (стояночным) тормозом на нормируемом уклоне Функционирование тормозной системы	-

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 33661 ГОСТ 33463.1 ГОСТ 33463.2 ГОСТ 33463.3 ГОСТ 33463.4 ГОСТ 33463.5 ГОСТ 33463.7 ГОСТ 26918	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие	30.20.11	8601	Охрана труда и здоровья	-
	Коэффициент теплопередачи				-	
	Эргономика				-	
	Микроклимат					
	- температура				(-55 + 150)°C	
	- влажность				(3 - 98) %	
	- скорость воздуха				(0,01 - 35) м/с	
	- подпор воздуха				(0 - 2000) Па	
	Виброакустика				(0 - 175) дБ (0 - 20) м/с <sup>2</sup>	
	Освещенность, яркость				(0,1 - 200000) лк (кд/м <sup>2</sup> )	
Электромагнитное излучение на рабочих местах	-					
Уровень шума	(0 - 137) дБ					
Наличие и работоспособность устройств управления, контроля и безопасности, программных средств, оценка качества радиосвязи	-					
Концентрация водорода в объеме аккумуляторных ящиков (отделений), их размещение	(0 - 4) %					
Наличие и работоспособность светосигнальных приборов	-					
Наличие и работоспособность звуковых сигнальных приборов	(0 - 137) дБ (0,8 - 45300) Гц					
Электромагнитная совместимость	-					
Электробезопасность	-					
ГОСТ 33435 (пп. 5.3, 5.10, 5.11) ГОСТ Р МЭК 61508-7 ГОСТ Р 51188 (р. 5) ГОСТ Р 52980 (р. 13) ГОСТ 33973 (п. 7.4) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ Р 56520						
ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ 33321 ГОСТ Р ЕН 13018						
ГОСТ 33436.3-1 (р.5, приложение ДА, приложения А (п. А.2), В)						
ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10) ГОСТ 32204 (р. 7)						

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ Р 57445	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие	30.20.11	8601	Ресурс	-
	ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка, наличие и размещение знаков и оборудования	-
19	ГОСТ 26877 ГОСТ Р ЕН 13018	Балка наддрессорная грузового вагона	30.20.40	8607	Геометрические размеры	(0 – 20) м
	ГОСТ 2999				Дефекты	-
	ГОСТ 18895				Твердость	(5 – 2900) HV
	ГОСТ Р ИСО 643 ГОСТ Р ИСО 4967				Химический состав	(0,001 – 45) %
	ГОСТ Р ЕН 13018				Размер зерна в стали, содержание неметаллических включений	-
					Маркировка	-
20	ГОСТ 26877 ГОСТ Р ЕН 13018	Рама боковая тележки грузового вагона	30.20.40	8607	Геометрические размеры	(0 – 20) м
	ГОСТ 33939				Дефекты	-
	ГОСТ 2999				Прочность	-
	ГОСТ 18895				Твердость	(5 – 2900) HV
	ГОСТ Р ИСО 643 ГОСТ Р ИСО 4967				Химический состав	(0,001 – 45) %
	ГОСТ Р ЕН 13018				Размер зерна в стали, содержание неметаллических включений	-
	Маркировка	-				

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 26877 ГОСТ Р ЕН 13018	Рамы тележек, промежуточные рамы (балки, брусья) железнодорожного подвижного состава	30.20.40	-	Геометрические размеры	(0 – 20) м
	ГОСТ Р 53077 (р. 8)				Дефекты	-
	ГОСТ 2999				Прочность, сопротивление усталости	-
	ГОСТ 18895				Твердость	(5 – 2900) HV
	ГОСТ Р ИСО 643 ГОСТ Р ИСО 4967				Химический состав	(0,001 – 45) %
	ГОСТ Р ЕН 13018				Размер зерна в стали, содержание неметаллических включений	-
					Маркировка	-
22	ГОСТ 34075 (р. 8)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава	30.20.40	8607	Геометрические размеры	-
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Механические свойства	-
					Твердость поверхности	(20 – 88) HRA (20 – 100) HRB (20 – 70) HRC (8 – 450) HB
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Химический состав	(0,001 – 45) %
	ГОСТ 34075 (р. 8) ГОСТ Р ЕН 13018				Поверхностные дефекты	-
23	ГОСТ 34075 (р. 8)	Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава	30.20.40	8607	Геометрические размеры	(0 – 8) м
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Механические свойства	-
					Твердость поверхности	(20 – 88) HRA (20 – 100) HRB (20 – 70) HRC (8 – 450) HB
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Химический состав	(0,001 – 45) %
	ГОСТ 34075 (р. 8) ГОСТ Р ЕН 13018				Поверхностные дефекты	-

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 34075 (р. 8)	<b>Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог</b>	30.20.40	8607	Геометрические размеры	-
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Механические свойства	-
	ГОСТ 34075 (р. 8)				Твердость поверхности	(20 – 88) HRA (20 – 100) HRB (20 – 70) HRC (8 – 450) HB
	ГОСТ 34075 (р. 8) ГОСТ Р ЕН 13018				Химический состав	(0,001 – 45) %
25	ГОСТ 33787 ГОСТ 30630.1.9 ГОСТ 31418 ГОСТ 31419 ГОСТ Р 51909 ГОСТ Р 53189 ГОСТ 31606 (р. 7) ГОСТ IEC 60034-14 (pp. 4-9)	<b>Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (более 1 кВт) Машины электрические вращающиеся тяговые и вспомогательные</b>	30.20.40	8501	Стойкость к механическим внешним воздействиям факторам, уровень вибрации	-
	ГОСТ IEC 60034-9 ГОСТ 11929 ГОСТ Р ИСО 3746 ГОСТ Р ИСО 3744				Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ Р 51369				Устойчивость к климатическим внешним воздействиям факторам	-
	ГОСТ IEC 60034-1 (pp. 9, 10) ГОСТ 31606 (р. 7)				Работоспособность, электробезопасность Нагрев Сопротивление изоляции Прочность изоляции	-
	ГОСТ IEC 60034-1 (п. 13.5)				Электромагнитная совместимость	-

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ 33726 (р. 6) ГОСТ 33323 (пр. 4-8) ГОСТ 33787 ГОСТ 30630.1.9 ГОСТ 31418 ГОСТ 31419 ГОСТ Р 51909 ГОСТ Р 53189	<b>Преобразователи статические тяговые и нетяговые для железнодорожного подвижного состава</b>	30.20.40	8501	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам, уровень вибрации	-
	ГОСТ ИЕС 60034-9 ГОСТ Р ИСО 3746 ГОСТ Р ИСО 3744				Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ 33726 (р. 6) ГОСТ 33323 (пр. 4-8) ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ Р 51369				Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам	-
	ГОСТ 33798.1 (пр. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10) ГОСТ 33726 (р. 6) ГОСТ 33323 (пр. 4-8)				Работоспособность, электробезопасность	-
					Нагрев	(-199- + 1300) °С
					Прочность изоляции	(0 – 10000) В
					Сопротивление изоляции	(0 – ∞) Ом
27	ГОСТ 33783	<b>Колесные пары вагонные Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава Колесные пары для специального железнодорожного подвижного Состава</b>	30.20.4	8607	Прочность	-

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 33787	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	30.20.40	8607	Стойкость к механическим внешним воздействиям факторам	-
	ГОСТ Р ИСО 3744 ГОСТ Р ИСО 3746				Уровни звукового давления и звуковой мощности	(0 – 137) дБ
	ГОСТ 32202 (р. 6)				Качество сжатого воздуха	-
29	ГОСТ 33783 (пп. 7.6.1, 7.6.2, 7.7.1, 7.11)	Оси вагонные чистовые Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава	30.20.4	8607	Прочность	-
	ГОСТ 18895				Химический состав	(0,001 – 45) %
30	ГОСТ 33321 (р. 7)	Тифоны и свистки для железнодорожного подвижного состава	30.20.40	83 06 10 000 0	Уровень звукового давления	(0 – 137) дБ
	ГОСТ Р ЕН 13018				Работоспособность, частота тона	(0,8 – 45300) Гц
					Маркировка	-
31	ГОСТ 33324 (р. 11)	Реакторы и реакторное оборудование для железнодорожного подвижного состава	30.20.40	85	Работоспособность	-
	ГОСТ Р 56738				Электрическая прочность изоляции	(0 – 10000) В
	ГОСТ 33324 (р. 10) ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 33324 (р. 11) ГОСТ 7746 (р. 9)	Трансформаторы тяго- вые железнодорожного подвижного состава	30.20.40	85	Работоспособность	-
	ГОСТ 33787 ГОСТ 30630.1.9 ГОСТ 31418 ГОСТ 31419 ГОСТ Р 51909 ГОСТ Р 53189 ГОСТ IEC 60034-14 (pp. 4-9)				Стойкость к механическим внешним воз- действующим факторам	-
	ГОСТ Р 56738				Электрическая прочность изоляции	(0 – 10000) В
	ГОСТ 33324 (р. 10) ГОСТ 7746 (п. 6.13) ГОСТ Р ЕН 13018				Маркировка	-
33	ГОСТ 32773	Бандажи для железнодо- рожного подвижного со- става	30.20.40	8607	Микроструктура	-
	ГОСТ 33783 (п. 7.11.4)				Прочность	-
	ГОСТ 18895				Химический состав	(0,001 – 45) %
34	ГОСТ 32773	Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	30.20.40	8607	Микроструктура	-
	ГОСТ 33783 (п. 7.6.3, 7.7.2, 7.11)				Прочность	-
	ГОСТ 18895				Химический состав	(0,001 – 45) %

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 32773	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава	30.20.40	8607	Микроструктура	-
	ГОСТ 33783 (пп. 7.6.3, 7.7.2, 7.11)				Прочность	-
	ГОСТ 18895				Химический состав	(0,001 – 45) %
36	ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	30.20.40	85	Работоспособность и электробезопасность	-
	ГОСТ 33787 ГОСТ Р 53189				Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	-
37	ГОСТ 33798.1 (пп. 10, 11) ГОСТ 33798.2 (р. 10)	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные; выключатели; реле электромагнитные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)	30.20.40	85	Работоспособность и электробезопасность	-
	ГОСТ 33787 ГОСТ Р 53189				Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	-
38	ГОСТ ИЕС 60034-14 (пп. 4-9)	Электродвигатели и генераторы главного привода и тягового оборудования для тепловозов Тяговые электродвигатели для электровозов и электропоездов	30.20.40	8501	Уровень вибрации	(0 – 150) мм/с (0 – 0,5) мм (0 – 5000) м/с <sup>2</sup>
39	ГОСТ ИЕС 60034-5				Степени защиты, обеспечиваемые оболочками	-
	ГОСТ ИЕС 60034-9 ГОСТ 11929				Уровень шума	(0 – 137) дБ
	ГОСТ ИЕС 60034-1 (р. 13)				Работоспособность и электробезопасность	-
	ГОСТ 33787 ГОСТ 30630.1.9 ГОСТ 31418 ГОСТ 31419 ГОСТ 31606 (р. 7)				Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	-

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ 34077 (р. 8)	Передачи гидравлические для тепловозов и дизель-поездов, специального подвижного состава	30.20.40	8412	Работоспособность, утечки жидкости	-
	ГОСТ 34077 (р. 8)				Нагрев	(-32 - + 530) °С
	ГОСТ 34077 (р. 8) ГОСТ Р EN 13018				Уровень шума, вибрация	(0 - 137) дБ (0 - 0,5) мм
					Маркировка	-
41	ГОСТ 33183 (р. 7)	Рессоры резинометаллические типа МЕГИ	30.20.40	-	Геометрические размеры	(0 - 8) м
	ГОСТ 33183 (р. 7)				Качество поверхности	-
	ГОСТ 33183 (р. 7)				Твердость резиновых слоев	(0 - 100) ед. Шор А
	ГОСТ 33183 (р. 7)				Деформация от действия нагрузок	-
	ГОСТ 33183 (р. 7)				Усталостная выносливость	-
	Прогиб	(0 - 0,25) м				

**Руководитель ИЦ ПС АО «ВНИКТИ»**

должность уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного лица

**Г.И. Гаджиметов**

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошнуровано,  
пронумеровано  
и скреплено печатью

32 листа



Эксперт по аккредитации

Технические эксперты:

С.Г. Самойлов

А.С. Молодцов

А.В. Мышко

ТАБУНОК Д.М.

КОРОШЕНКО А.А.