

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ЛИТВАК А. Г.

Приложение  
к аттестату аккредитации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.  
на 24 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ГИГИЕНЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА»  
(ИЦ ФГУП ВНИИЖГ РОСПОТРЕБНАДЗОРА)  
Россия, Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп. 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 33463.1 раздел 4	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112	8602 00 000	Параметры микроклимата в помещениях подвижного состава: - температура воздуха - относительная влажность воздуха	от - 50 до +200°С от 2 до 98 %

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Электровозы магистральные</p> <p>Электровозы магистральные постоянного тока</p> <p>Электровозы магистральные переменного тока</p> <p>Электровозы магистральные переменного-постоянного тока</p> <p>Электровозы маневровые</p> <p>Дизель-поезда, их вагоны</p> <p>Автоматрисы, их вагоны</p> <p>Автобусы рельсовые, их вагоны</p> <p>Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны</p> <p>Вагоны трамвайные пассажирские</p> <p>Вагоны метрополитена</p> <p>Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>30.20.11.110</p> <p>30.20.11.111</p> <p>30.20.11.112</p> <p>30.20.11.113</p> <p>30.20.11.120</p> <p>30.20.20.112</p> <p>30.20.20.113</p> <p>30.20.20.114</p> <p>30.20.20.111</p> <p>30.20.30.120</p> <p>30.20.20.140</p> <p>30.20.31.110</p>	<p>8601 10 000</p> <p>8603 10 000</p> <p>8605 00 000</p> <p>8604 00 000</p>	<p>- скорость движения воздуха</p> <p>- температура охлажденного воздуха, подаваемого в помещение</p> <p>- перепад температуры воздуха по вертикали (по высоте от уровня пола)</p> <p>- перепад температуры воздуха по горизонтали (по ширине и длине помещения)</p> <p>- температура нагретого воздуха, подаваемого в зону размещения ног персонала (пассажиры)</p> <p>- температура нагреваемых поверхностей (подлокотники, панели)</p> <p>- температура поверхностей ограждения помещений (пола, стенки)</p> <p>- температура поверхностей нагревательных приборов или их ограждений</p> <p>- перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения</p>	<p>от 0 до 20 м/с</p> <p>от - 50 до +200°C</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>от - 50 до +200°C</p> <p>от - 50 до +650°C</p> <p>-</p> <p>-</p>
2	ГОСТ 33463.1 раздел 5				Показатели эффективности системы обеспечения микроклимата :	-

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- перепад между температурой воздуха в помещении и максимальной температурой наружного воздуха для теплого периода года (для оценки эффективности системы охлаждения)</li> <li>- перепад между температурой воздуха в помещении и минимальной температурой наружного воздуха для холодного периода года (для оценки эффективности системы подогрева)</li> <li>- точность поддержания температуры воздуха</li> </ul>	-
3	ГОСТ 33463.1 раздел 6				Объем (количество) наружного воздуха, подаваемого в помещения подвижного состава на 1 человека	от 0 до 20 м/с (по скорости движения воздуха) от 0 до 5000 мм (по линейным размерам)
4	ГОСТ 33463.1 раздел 7				Подпор (избыточное давление) воздуха в помещении относительно наружного	от 0 до 2 кПа

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 33661, раздел 5	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы	30.20.12.110 30.20.12.120  30.20.12.130 30.20.13.112	8602 00 000	Коэффициент теплопередачи ограждений помещения (средний)	-
6	ГОСТ 33661, раздел 6	Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые  Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена Вагоны пассажирские локомотивной тяги  Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111  30.20.11.112  30.20.11.113  30.20.11.120  30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140 30.20.32.111  30.20.31.110	8601 10 000       8603 10 000 8605 00 000       8604 00 000	Температурный коэффициент герметичности ограждений помещения (средний)	-

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 33463.2, раздел 5	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы	30.20.12.110 30.20.12.120  30.20.12.130 30.20.13.112	8602 00 000	Уровни шума на рабочих местах (местах размещения пассажира): - уровни звука и звукового давления	31,5-16000 Гц (в октавных полосах частот)
8	ГОСТ 33463.2, раздел 7	Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые	30.20.11.110 30.20.11.111  30.20.11.112  30.20.11.113  30.20.11.120	8601 10 000	Уровни инфразвука на рабочих местах (местах размещения пассажира): - уровни звука и звукового давления	от 2 до 16 Гц (в октавных полосах частот)
9	ГОСТ 33463.2, раздел 6	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые , их вагоны Электropоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена  Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140  30.20.31.110	8603 10 000 8605 00 000      8604 00 000	Уровни общей вибрации на рабочих местах (местах размещения пассажира): - средние квадратические значения виброускорений	от 0,8 до 160 Гц

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 32203, разделы 4-7	<p>Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы</p> <p>Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые</p> <p>Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена Вагоны пассажирские локомотивной тяги</p> <p>Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111 30.20.30.120 30.20.20.140 30.20.32.111 30.20.31.110</p>	<p>8602 00 000    8601 10 000     8603 10 000 8605 00 000       8604 00 000</p>	<p>Уровни внешнего шума подвижного состава: - уровни звука (эквивалентный, максимальный) - уровни звукового давления</p>	<p>31,5-16000 Гц (в октавных полосах частот)</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 33463.4, раздел 4	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы  Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые  Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена  Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.12.110 30.20.12.120  30.20.12.130 30.20.13.112  30.20.11.110 30.20.11.111  30.20.11.112  30.20.11.113  30.20.11.120  30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140  30.20.31.110	8602 00 000             8603 10 000 8605 00 000       8604 00 000	Показатели искусственного освещения помещений подвижного состава, на внешних опорных устройствах (ступенях, лестницах, подножках, площадках) и в зонах производства работ специального железнодорожного подвижного состава:  - освещенность (от общего, местного, комбинированного или аварийного освещения); - неравномерность освещенности; - яркость шкал контрольно- измерительных приборов; - неравномерность яркости	от 1 до 200000 лк  -  от 0,1 до 2000 кд/м <sup>2</sup>  -

1	2	3	4	5	6	7			
12	ГОСТ 33463.5, раздел 5	Тепловозы магистральные	30.20.12.110	8602 00 000	Уровни электромагнитных излучений на рабочих местах (местах размещения пассажиров):				
		Тепловозы маневровые и промышленные	30.20.12.120						
		Тепловоза узкой колеи	30.20.12.130						
		Газотурбовозы	30.20.13.112	8601 10 000	-напряженность электростатического поля;		(0,3-180)кВ/м		
		Электровазы магистральные	30.20.11.110						
		Электровазы магистральные постоянного тока	30.20.11.111						
		Электровазы магистральные переменного тока	30.20.11.112				(0,1-199,9)мТл		
		Электровазы магистральные переменного тока	30.20.11.113						
		Электровазы магистральные переменного тока	30.20.11.112	8603 10 000	-напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц);		(0,01-100)кВ/м		
		Электровазы магистральные переменного тока	30.20.11.113						
		Электровазы маневровые	30.20.11.120						
		Дизель-поезда, их вагоны	30.20.20.112				8605 00 000	-напряженность электрического поля диапазона частот от 0,03 до 3 МГц;	(0,03-300) МГц
		Автоматрисы, их вагоны	30.20.20.113						
		Автобусы рельсовые, их вагоны	30.20.20.114						
		Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны	30.20.20.111	8604 00 000	-напряженность электрического поля диапазона частот от 3 до 30 МГц;		(0,1-1800) А/м		
		Вагоны трамвайные пассажирские	30.20.30.120						
		Вагоны метрополитена	30.20.20.140						
		Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110					(0,03-50) МГц	
			-напряженность магнитного поля от 0,03 до 3 МГц;						
				-напряженность магнитного поля от 30 до 50 МГц					



1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 33463.3, разделы 4-6	<p>Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы</p> <p>Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменного-постоянного тока Электровозы маневровые</p> <p>Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112</p> <p>30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120</p> <p>30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111</p> <p>30.20.30.120 30.20.20.140 30.20.31.110</p>	<p>8602 00 000</p> <p>8601 10 000</p> <p>8603 10 000 8605 00 000</p> <p>8604 00 000</p>	<p>Уровень загрязнения воздушной среды помещений подвижного состава: - продуктами неполного сгорания топлива;</p> <p>- продуктами деструкции полимерных материалов в нормальных условиях. Уровень загрязнения воздушной среду продуктами деструкции полимерных материалов в моделированных условиях</p>	-
13.1	МВИ, свидетельство об аттестации № 64-04 от 23.11.2004 г.				<p>винил хлористый хлорбензол метилен хлористый этилбензол этанол</p>	<p>(0,05-30,0) мг/м<sup>3</sup> (0,05-200,0) мг/м<sup>3</sup> (1-3000) мг/м<sup>3</sup> (0,05-200,0) мг/м<sup>3</sup> (1-2000) мг/м<sup>3</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
13.2	МВИ, свидетельство об аттестации №65-04 от 23.11.2004 г.				акролеин бутан гексан пентахлорэтилен стирол этилцеллозольв	( 0,1 -10,0) мг/м <sup>3</sup> (1- 1500) мг/м <sup>3</sup> (1-1500) мг/м <sup>3</sup> (1-1500) мг/м <sup>3</sup> ( 0,5- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,2-100) мг/м <sup>3</sup>
13.3	МВИ, свидетельство об аттестации №66-04 от 23.11.2004 г.				пропан-2-он (ацетон) бензол бутилацетат изобутиловый спирт п,м-диметилбензол (п,м-ксилол) о-диметилбензол (о-ксилол) бутан-2-он (метилэтилкетон) метилбензол (толуол) эпихлоргидрин	(0,08 -800) мг/м <sup>3</sup> (0,5-100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,5-100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>  (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
13.4	МВИ, свидетельство об аттестации №46-2007 от 04.06.2007 г.				мезитилен	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
13.5	РД 52.04.186- 89 5.2.1.1				аммиак	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
13.6	РД 52.04.186- 89 5.3.3.5				гидроксибензол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
13.7	РД 52.04.823- 2015				формальдегид	(0,01-0,22) мг/м <sup>3</sup>
13.8	РД 52.04.186- 89, 5.2.1.4				азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

1	2	3	4	5	6	7
13.9	РД 52.04.186-89, 5.3.6				углерода оксид	(0,2-30) мг/м <sup>3</sup>
13.10	РД 52.04.186-89, 5.2.6				пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50) мг/м <sup>3</sup>
13.11	МУК 4.1.598-96				стирол ацетон этилбензол гидроксибензол (фенол) п,м,о-диметилбензол (п,м,о-ксилол)	(0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,1-3,0) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup>
13.12	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99				углерода оксид	(2-600) мг/м <sup>3</sup>
13.13	МУ № 1637-77				аммиак	(2,0- 100,0) мг/м <sup>3</sup>
13.14	МУ № 1461-76				гидроксибензол (фенол)	( 0,02- 6,0) мг/м <sup>3</sup>
13.15	МУК 4.1.2469-09				формальдегид	(0,25-3,0) мг/м <sup>3</sup>
13.17	МУ №1638-77				азота диоксид	(0,15-12,0) мг/м <sup>3</sup>
13.18	МУК 4.1.2471-09				серы диоксид	(2,0- 60,0) мг/м <sup>3</sup>
13.19	МУК 4.1.2468-09				пыль (взвешенные частицы)	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 1	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы  Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые	30.20.12.110 30.20.12.120  30.20.12.130 30.20.13.112  30.20.11.110 30.20.11.111  30.20.11.112  30.20.11.113  30.20.11.120	8602 00 000       8601 10 000	Эргономические показатели планировки кабины, конструкции и компоновки рабочих мест в кабине машиниста:  - линейные размеры; - угловые размеры; - время покидания;	от 0 до 5000 мм от 0 до 360° от 0 до 60 с
15	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 5	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена  Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140  30.20.31.110	8603 10 000 8605 00 000       8604 00 000	Параметры доступа в кабину машиниста, машинное отделение, к лобовой части кабины машиниста и для подъема и обслуживания крышевого оборудования: - линейные размеры; - угловые размеры	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 2	Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140 30.20.31.110	8603 10 000 8605 00 000     8604 00 000	Параметры планировки салонов МВПС, СПС, параметры опорных устройств для стоящих пассажиrow, устройств открывания дверей для входа в салон: - линейные размеры; - угловые размеры	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°
17	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 3	Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав			Эргономические параметры опорных и иных устройств для входа пассажиров в вагон МВПС, СПС: - линейные размеры; - угловые размеры	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°
18	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 7				Эргономические показатели компоновки органов управления и средств отображения информации на пульте управления в кабине машиниста: - линейные размеры; - угловые размеры	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°
19	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 4	Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140	8603 10 000 8605 00 000     	Параметры планировки и специальных устройств в вагонах МВПС с местами для инвалидов в креслах-колясках: - линейные размеры; - угловые размеры;	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 33463.7, раздел 4, подразделы 4.2-4.4, таблица 6	Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110	8604 00 000	Параметры планировки кабины управления технологическим процессом СПС и операторской, оборудованной компьютеризированными рабочими местами: - линейные размеры; - угловые размеры	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°
21	ГОСТ Р 56393, раздел 6 ГОСТ 33885, раздел 6	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	Параметры микроклимата в помещениях вагонов: - температура воздуха - температура поверхности - относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха - перепады температур - результирующая температура	от - 50 до +200°С от - 50 до +650°С от 2 до 98 %  от 0 до 20 м/с - -
22	ГОСТ Р 56393, раздел 9 ГОСТ 33885, раздел 9				Количество наружного воздуха, подаваемое на одного человека	от 0 до 20 м/с (по скорости движения воздуха) от 0 до 5000 мм (по линейным размерам)
23	ГОСТ Р 56393, раздел 8 ГОСТ 33885, раздел 8				Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях вагона	от 0 до 2 кПа

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ Р 56393, раздел 16 ГОСТ 33885, раздел 16				Уровни шума в вагоне и уровни в помещениях, соседних с туалетной кабиной: - уровни звукового давления - уровни звука и эквивалентные уровни звука	31,5-16000 Гц (в октавных полосах частот)
25	ГОСТ Р 56393, раздел 15 ГОСТ 33885, раздел 15				Уровни инфразвука: - уровни звукового давления - общий уровень звука	2-16 Гц (в октавных полосах частот)
26	ГОСТ Р 56393, раздел 18 ГОСТ 33885, раздел 18				Уровни вибрации в помещениях вагона: - средние квадратические значения виброускорений в третьоктавных полосах частот	от 0,8 до 160 Гц
27	ГОСТ Р 56393, разделы 12,14 ГОСТ 33885, разделы 12,14				Уровни электромагнитных излучений: - напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц; - индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц; - напряжённость электростатического поля	(0,01-100)кВ/м  (0,1-1800) А/м  (1 -180) кВ/м
28	ГОСТ Р 56393, раздел 10 ГОСТ 33885, раздел 10				Показатели искусственного освещения помещений вагона: - уровень искусственной освещенности	от 1 до 200000 лк

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ Р 56393, раздел 11 ГОСТ 33885, раздел 11				Уровни загрязнения воздушной среды помещений вагона вредными веществами (по химическим показателям воздуха атмосферного населенных мест)	-
30	ГОСТ Р 56393, раздел 5 ГОСТ 33885, раздел 5				Эргономические показатели пассажирских вагонов и внутреннего оборудования: - линейные размеры, мм; - угловые размеры, град.	от 0 до 5000 мм от 0 до 360°
31	ГОСТ Р 56393, раздел 13 ГОСТ 33885, раздел 13				Оценка системы водоснабжения вагонов пассажирских локомотивной тяги (по физико-химическим и микробиологическим показателям воды питьевой)	-
32	ГОСТ 33463.6, разделы 5-9	Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111	8603 10 000 8605 00 000	Оценка системы водоснабжения подвижного состава (по физико-химическим и микробиологическим показателям воды питьевой): - физико-химические показатели	-
32.1	ГОСТ 31954	Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110	8604 00 000	общая жесткость	от 0,1 и св. 0,4 Ж
32.2	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
32.3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10				общая минерализация (сухой остаток)	(1- 25000) мг/дм <sup>3</sup>
32.4	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000				поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
32.6	ПНД Ф 14.1: 2:4.39-95				поверхностно-активные вещества катионные (КПАВ)	(0,01-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.7	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003				поверхностно-активные вещества неионогенные (НПАВ)	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				окисляемость перманганатная	(0,25- 100) мг/дм <sup>3</sup>
32.9	ГОСТ 31957				щелочность карбонаты гидрокарбонаты	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup> (6-6000) мг/дм <sup>3</sup> (6-6100) мг/дм <sup>3</sup>
32.10	ГОСТ 3351				привкус запах	(0-5) балл (0-5) балл
32.11	ГОСТ 31868				цветность	от 1 и св. 50 град. цветн.
32.12	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				мутность	(1-100) ЕМФ
32.13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				водородный показатель (рН)	(1 -14)ед.рН
32.14	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06				активированная кремнекислота (по Si)	(0,5-16,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.15	ГОСТ 18301				озон остаточный	-
32.16	ГОСТ 18309				фосфаты (ортофосфаты, фосфат- ион)	от 0,015 мг/дм <sup>3</sup>
32.17	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
32.18	ГОСТ 18190				хлор остаточный свободный остаточный связанный	-
32.19	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97				хлор активный	(0,05- 5,0) мг/дм <sup>3</sup>

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

1	2	3	4	5	6	7
32.20	ГОСТ 31870				железо кадмий кобальт марганец медь молибден мышьяк никель свинец хром цинк	(0,04-0,25) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-0,01) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-0,3) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
32.21	ГОСТ 33045				аммиак и ионы аммония (суммарно) нитриты	-
32.22	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				алюминий	От 0,02 до 50 мг/дм <sup>3</sup>
32.23	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013				аммиак и ионы аммония	( 0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
32.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264- 2011				барий	( 0,1- 6) мг/дм <sup>3</sup>
32.25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98				кадмий кобальт медь молибден мышьяк никель свинец хром	(0,00001-10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-100,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002-25,0) мг/дм <sup>3</sup> 0,0002-15,0 мг/дм <sup>3</sup> (0,0002-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.26	ПНД Ф 14.1:2:4.259-2010				железо	(0,05- 5) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32.27	ГОСТ 31956				хромобций хром (VI)	(0,025-0,1) мг/дм <sup>3</sup> (0,025-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
32.28	ГОСТ 4974				марганец	-
32.29	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				медь	(0,001- 1) мг/дм <sup>3</sup>
32.30	ГОСТ 18308				молибден	-
32.31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239- 2007				свинец	(0,04- 2) мг/дм <sup>3</sup>
32.32	ГОСТ 18293				цинк серебро	-
32.33	ГОСТ 4245				хлориды	10 мг/дм <sup>3</sup>
32.34	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				нитрит-ионы	(0,02- 3) мг/дм <sup>3</sup>
32.35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002				фторид-ионы	(0,1- 5) мг/дм <sup>3</sup>
32.36	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012				фторид-ионы	(0,15- 7) мг/дм <sup>3</sup>
32.37	ГОСТ 31940				сульфаты	(25 – 500) мг/дм <sup>3</sup> (10 -2500) мг/дм <sup>3</sup> (2- 50) мг/дм <sup>3</sup>
32.38	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				нитрат-ионы	(0,10- 100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32.39	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02				формальдегид	( 0,02- 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
32.40	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				фенол	( 0,0005- 25) мг/дм <sup>3</sup>
32.41	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003				БПК	(5 -800) мг/дм <sup>3</sup>
32.42	ГОСТ 31859				ХПК	(10- 800) мг/дм <sup>3</sup>
32.43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97				БПК	(0,5- 300,0) мг/дм <sup>3</sup>
32.44	ГОСТ 31861				отбор проб	-
32.45	ГОСТ Р 56237				отбор проб	-
32.46	ГОСТ 31942				- микробиологические показатели: отбор проб для микробиологического анализа	-
32.47	МУК 4.2.1018-01				Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Общее микробное число (ОМЧ) Колифаги	- - - -
					Споры сульфитредуцирующих клостридий Патогенные бактерии кишечной группы Энтерококки	- - -
32.48	ГОСТ 31955				Общие колиформные бактерии (ОКБ) E.coli	- -
32.49	МУК 4.2.2217-07				Легионеллы	-

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 28206	Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы  Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые  Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена  Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.12.110 30.20.12.120  30.20.12.130 30.20.13.112  30.20.11.110 30.20.11.111  30.20.11.112  30.20.11.113  30.20.11.120  30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.20.111  30.20.30.120 30.20.20.140  30.20.31.110  30.20.32.111	8602 00 000             8603 10 000 8605 00 000          8604 00 000  8605 00 000	Грибостойкость материалов и оборудования подвижного состава	-

1	2	3	4	5	6	7
34 34.1	МВИ, свидетельство об аттестации № 64-04 от 23.11.2004 г.	Воздух атмосферный населенных мест Химические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	винил хлористый хлорбензол метилен хлористый этилбензол этанол	(0,05-30,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05-200,0) мг/м <sup>3</sup> (1-3000) мг/м <sup>3</sup> (0,05-200,0) мг/м <sup>3</sup> (1-2000) мг/м <sup>3</sup>
34.2	МВИ, свидетельство об аттестации №65-04 от 23.11.2004 г.				акролеин бутан гексан пентахлорэтилен стирол этилцеллозольв	(0,1 -10,0) мг/м <sup>3</sup> (1- 1500) мг/м <sup>3</sup> (1-1500) мг/м <sup>3</sup> (1-1500) мг/м <sup>3</sup> (0,5- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,2-100) мг/м <sup>3</sup>
34.3	МВИ, свидетельство об аттестации №66-04 от 23.11.2004 г.				пропан-2-он (ацетон) бензол бутилацетат изобутиловый спирт п,м-диметилбензол (п,м-ксилол) о-диметилбензол (о-ксилол) бутан-2-он (метилэтилкетон) метилбензол (толуол) эпихлоргидрин	(0,08 -800) мг/м <sup>3</sup> (0,5-100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,5-100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
34.4	МВИ, свидетельство об аттестации №46-2007 от 04.06.2007 г.				мезитилен	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7	
34.5	РД 52.04.186-89 5.2.1.1	Воздух атмосферный населенных мест	-	-	аммиак	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>	
34.6	РД 52.04.186-89 5.3.3.5		гидроксибензол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>			
34.7	РД 52.04.823-2015		формальдегид	(0,01-0,22) мг/м <sup>3</sup>			
34.8	РД 52.04.186-89, 5.2.1.4		азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>			
34.9	РД 52.04.186-89, 5.3.6		углерода оксид	(0,2-30) мг/м <sup>3</sup>			
34.10	РД 52.04.186-89, 5.2.6		пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50) мг/м <sup>3</sup>			
34.11	МУК 4.1.598-96		стирол ацетон этилбензол гидроксибензол (фенол) п,м,о-диметилбензол (п,м,о-ксилол)	(0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,1-3,0) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,001-0,05) мг/м <sup>3</sup>			
34.12	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99		углерода оксид	(2-600) мг/м <sup>3</sup>			
34.13	МУ № 1637-77		Химические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	аммиак	(2,0- 100,0) мг/м <sup>3</sup>
34.14	МУ № 1461-76			гидроксибензол (фенол)	( 0,02- 6,0) мг/м <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
34.15	МУК 4.1.2469-09	Химические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	формальдегид	(0,25-3,0) мг/м <sup>3</sup>
34.17	МУ №1638-77				азота диоксид	(0,15-12,0) мг/м <sup>3</sup>
34.18	МУК 4.1.2471-09				серы диоксид	(2,0- 60,0) мг/м <sup>3</sup>
34.19	МУК 4.1.2468-09				пыль (взвешенные частицы)	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>

Директор  
ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора

Руководитель  
ИИФОРУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора



*(Handwritten signature of M. F. Vilyk)*  
*(Handwritten signature of L. P. Korotich)*

Вильк М.Ф.

Коротич Л.П.