

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

16 ОКТ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации № RA.RU.21ЖТ04
от «___» _____ 20__ г.
на 28 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 ВНИИЖТ 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) °С до 150°С от 2% до 98 %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33463.1 раздел 4	Электровозы магистральные	30.20.11.110	8601 10 000	- скорость движения воздуха	(0 -20) м/с
		Электровозы магистральные постоянного тока	30.20.11.111		- температура охлажденного воздуха, подаваемого в помещение	от (- 50)°С до 150°С
		Электровозы магистральные переменного тока	30.20.11.112		- перепад температуры воздуха по вертикали (по высоте от уровня пола)	от (- 50)°С до 150°С
		Электровозы магистральные переменно-постоянного тока	30.20.11.113	8603 10 000	- перепад температуры воздуха по горизонтали (по ширине и длине помещения)	от (- 50)°С до 150°С
		Электровозы маневровые	30.20.11.120			
		Дизель-поезда, их вагоны	30.20.20.112	8605 00 000	- температура нагретого воздуха, подаваемого в зону размещения ног персонала (пассажиров)	от (- 50)°С до 150°С
		Автоматрисы, их вагоны	30.20.20.113			
		Автобусы рельсовые , их вагоны	30.20.20.114	8604 00 000	- температура нагреваемых поверхностей (подлокотники, панели)	от (- 50)°С до 600°С
		Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны	30.20.20.111			
		Вагоны трамвайные пассажирские	30.20.30.120			
		Вагоны метрополитена	30.20.20.140	- температура поверхностей ограждения помещений (пола, стенки)	от (- 50)°С до 150°С	
		Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110			
						- температура поверхностей нагревательных приборов или их ограждений
				- перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения	от (- 50)°С до 600°С	

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	(2 -16) Гц (в октавных полосах частот)
9	ГОСТ 33463.2, раздел 6	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	Уровни общей вибрации на рабочих местах (местах размещения пассажира): - средние квадратические значения виброускорений	(0,8-160) Гц

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 32203, разделы 4-7	<p>Тепловозы магистральные</p> <p>Тепловозы маневровые и промышленные</p> <p>Тепловоза узкой колеи</p> <p>Газотурбовозы</p> <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>Вагоны пассажирские локомотивной тяги</p> <p>Специальный несамостоятельный и самостоятельный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>30.20.12.110</p> <p>30.20.12.120</p> <p>30.20.12.130</p> <p>30.20.13.112</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>30.20.32.111</p> <p>30.20.31.110</p>	<p>8602 00 000</p> <p>8601 10 000</p> <p>8603 10 000</p> <p>8605 00 000</p> <p>8604 00 000</p>	<p>Уровни внешнего шума подвижного состава:</p> <p>- уровни звука (эквивалентный, максимальный)</p> <p>- 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	<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 Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена</p> <p>Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>30.20.12.110 30.20.12.120</p> <p>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</p> <p>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>Показатели искусственного освещения помещений подвижного состава, на внешних опорных устройствах (ступенях, лестницах, подножках, площадках) и в зонах производства работ специального железнодорожного подвижного состава:</p> <p>- освещенность (от общего, местного, комбинированного или аварийного освещения); - неравномерность освещенности; - яркость шкал контрольно- измерительных приборов; - неравномерность яркости</p>	<p>от 1 до 200000 лк</p> <p>от 1 до 200000 лк</p> <p>от 0,1 до 2000 кд/м²</p> <p>от 0,1 до 2000 кд/м²</p>

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 33463.3, разделы 4-6	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 8601 10 000 8603 10 000 8605 00 000 8604 00 000	Уровень загрязнения воздушной среды помещений подвижного состава: - продуктами неполного сгорания топлива; - продуктами деструкции полимерных материалов в нормальных условиях. Уровень загрязнения воздушной среду продуктами деструкции полимерных материалов (отделочных и конструкционных) в моделированных условиях. (по химическим показателям воздуха атмосферного населенных мест и производственной (рабочей) среды): отбор проб воздуха	от 0,2 до 2 л/мин от 2 до 20 л/мин
13.1	МВИ, свидетельство об аттестации № 64-04 от 23.11.2004 г.				винил хлористый хлорбензол метилен хлористый этилбензол этанол	(0,05-30,0) мг/м ³ (0,05-200,0) мг/м ³ (1-3000) мг/м ³ (0,05-200,0) мг/м ³ (1-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
13.2	МВИ, свидетельство об аттестации №65-04 от 23.11.2004 г.	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	акролеин бутан гексан пентахлорэтилен стирол этилцеллозольв	(0,1 -10,0) мг/м ³ (1- 1500) мг/м ³ (1-1500) мг/м ³ (1-1500) мг/м ³ (0,5- 100) мг/м ³ (0,2-100) мг/м ³
13.3	МВИ, свидетельство об аттестации №66-04 от 23.11.2004 г.	Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменно-постоянного тока Электровозы маневровые Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны	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	8601 10 000 8603 10 000 8605 00 000	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 ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,08- 800) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,08- 800) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,1-100) мг/м ³
13.4	МВИ, свидетельство об аттестации №46-2007 от 04.06.2007 г.	Автобусы рельсовые , их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Вагоны трамвайные пассажирские	30.20.20.114 30.20.20.111 30.20.30.120		мезитилен	(0,05-100) мг/м ³
13.5	РД 52.04.186- 89 5.2.1.1	Вагоны метрополитена Специальный несамоходный и	30.20.20.140 30.20.31.110	8604 00 000	аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³
13.6	РД 52.04.186- 89 5.3.3.5	самоходный железнодорожный подвижной состав			гидроксибензол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м ³
13.7	РД 52.04.823- 2015				формальдегид	(0,01-0,22) мг/м ³
13.8	РД 52.04.186- 89, 5.2.1.4				азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
13.9	РД 52.04.186-89, 5.3.6	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	углерода оксид	(0,2-30) мг/м ³
13.10	РД 52.04.186-89, 5.2.6	Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока	30.20.11.110 30.20.11.111	8601 10 000	пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50) мг/м ³
13.11	МУК 4.1.598-96	Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменного-постоянного тока Электровозы маневровые	30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120		стирол ацетон этилбензол гидроксибензол (фенол) п,м,о-диметилбензол (п,м,о-ксилол)	(0,001-0,05) мг/м ³ (0,1-3,0) мг/м ³ (0,001-0,05) мг/м ³ (0,001-0,05) мг/м ³ (0,001-0,05) мг/м ³
13.12	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114	8603 10 000 8605 00 000	углерода оксид	(2-600) мг/м ³
13.13	МУ № 1637-77	Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока,	30.20.20.111		аммиак	(2,0- 100,0) мг/м ³
13.14	МУ № 1461-76	двухсистемные, их вагоны			гидроксибензол (фенол)	(0,02- 6,0) мг/м ³
13.15	МУК 4.1.2469-09	Вагоны трамвайные пассажирские Вагоны метрополитена	30.20.30.120 30.20.20.140		формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
13.17	МУ №1638-77	Специальный несамоходный и	30.20.31.110	8604 00 000	азота диоксид	(0,15-12,0) мг/м ³
13.18	МУК 4.1.2471-09	самоходный железнодорожный подвижной состав			серы диоксид	(2,0- 60,0) мг/м ³
13.19	МУК 4.1.2468-09				пыль (взвешенные частицы)	(1,0-250) мг/м ³

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 пассажигов, устройств открывания дверей для входа в салон: - линейные размеры; - угловые размеры	(0 - 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	(0 - 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	(0 - 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;	(0 - 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	(0 - 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 (- 45) °С до 150 °С от (- 30) °С до 600 °С от 2% до 98 % (0 - 20) м/с от (- 45) °С до 150 °С от (- 30) °С до 600 °С от (- 45) °С до 150 °С от (- 30) °С до 600 °С от 2% до 98 % (0 - 20) м/с
22	ГОСТ Р 56393, раздел 9 ГОСТ 33885, раздел 9				Количество наружного воздуха, подаваемое на одного человека	(0-20) м/с (0-5000) мм

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ Р 56393, раздел 8 ГОСТ 33885, раздел 8	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях вагона	от 0 до 2 кПа
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	(0,8-160) 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	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	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.	(0 - 8000) 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): физико-химические показатели:	
31.1	ГОСТ 31954				общая жесткость	от 0,1 и св. 0,4 Ж
31.2	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
31.3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10				общая минерализация (сухой остаток)	(1- 25000) мг/дм ³
31.4	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
31.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000				поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
31.6	ПНД Ф 14.1: 2:4.39-95				поверхностно-активные вещества катионные (КПАВ)	(0,01-2,0) мг/дм ³
31.7	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003				поверхностно-активные вещества неионогенные (НПАВ)	(0,5-10,0) мг/дм ³
31.8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				окисляемость перманганатная	(0,25- 100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
31.9	ГОСТ 31957	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
					карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					гидрокарбонаты	(6-6100) мг/дм ³
31.10	ГОСТ 3351				привкус	(0-5) балл
					запах	(0-5) балл
31.11	ГОСТ 31868				цветность	от 1 и св. 50 град. цветн.
31.12	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				мутность	(1-100) ЕМФ
31.13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				водородный показатель (рН)	(1 -14) ед.рН
31.14	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06				активированная кремнекислота (по Si)	(0,5-16,0) мг/дм ³
31.15	ГОСТ 18301				озон остаточный	(0,05-1,0) мг/л
31.16	ГОСТ 18309				фосфаты (ортофосфаты, фосфат-ион)	(0,01-0,4) мг/дм ³ (0,005-0,8) мг/дм ³
31.17	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм ³
31.18	ГОСТ 18190				хлор остаточный свободный	(0,15-1,0) мг/дм ³
		хлор остаточный связанный	(0,1 - 3,0) мг/дм ³			
31.19	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	хлор активный	(0,05- 5,0) мг/дм ³			
31.20	ГОСТ Р 57162	железо	(0,04-0,25) мг/дм ³			
		кадмий	(0,0001-0,01) мг/дм ³			
		кобальт	(0,0001-0,05) мг/дм ³			
		марганец	(0,001-0,05) мг/дм ³			
		медь	(0,001-0,05) мг/дм ³			
		молибден	(0,001-0,2) мг/дм ³			
		мышьяк	(0,005-0,3) мг/дм ³			
		никель	(0,001-0,05) мг/дм ³			
		свинец	(0,001-0,05) мг/дм ³			
		хром	(0,001-0,05) мг/дм ³			
		цинк	(0,001-0,05) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7
31.21	ГОСТ 33045	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,1 -3,0) мг/дм ³
					нитриты	(0,003-0,3) мг/л
31.22	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				алюминий	(0,02-50) мг/дм ³
31.23	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013				аммиак и ионы аммония	(0,1-100) мг/дм ³
31.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264- 2011				барий	(0,1- 6) мг/дм ³
31.25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98				кадмий	(0,00001-10,0) мг/дм ³
					кобальт	(0,0002-5,0) мг/дм ³
					медь	(0,0001-100,0) мг/дм ³
					молибден	(0,0001-5,0) мг/дм ³
					мышьяк	(0,0005-5,0) мг/дм ³
					никель	(0,0002-25,0) мг/дм ³
					свинец	(0,0002-15,0) мг/дм ³
		хром	(0,0002-100,0) мг/дм ³			
31.26	ПНД Ф 14.1:2:4.259-2010	железо	(0,05- 5) мг/дм ³			
31.27	ГОСТ 31956	хромобций	(0,025-0,1) мг/дм ³			
		хром (VI)	(0,025-0,1) мг/дм ³			
31.28	ГОСТ 4974	марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм ³			
31.29	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	медь	(0,001- 1) мг/дм ³			
31.30	ГОСТ 18308	молибден	(0,0025- 0,5) мг/дм ³			
31.31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239- 2007	свинец	(0,04- 2,0) мг/дм ³			
31.32	ГОСТ 18293	цинк	(0,001- 0,1) мг/дм ³			
		серебро	(0,005- 10,0) мг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7
31.33	ГОСТ 4245	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	хлориды	(10-550) мг/дм ³
31.34	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				нитрит-ионы	(0,02- 3) мг/дм ³
31.35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002				фторид-ионы	(0,1- 5) мг/дм ³
31.36	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012				фторид-ионы	(0,15- 7) мг/дм ³
31.37	ГОСТ 31940				сульфаты	(25 – 500) мг/дм ³ (10 -2500) мг/дм ³ (2- 50) мг/дм ³
31.38	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				нитрат-ионы	(0,10- 100) мг/дм ³
31.39	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02				формальдегид	(0,02- 0,5) мг/дм ³
31.40	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				фенол	(0,0005- 25) мг/дм ³
31.41	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003				БПК	(5 -800) мг/дм ³
31.42	ГОСТ 31859				ХПК	(10- 800) мг/дм ³
31.43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97				БПК	(0,5- 300,0) мг/дм ³
31.44	ГОСТ 31861				отбор проб	-
31.45	ГОСТ Р 56237				отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
31.46	ГОСТ 31942	Вагоны пассажирские локомотивной тяги	30.20.32.111	8605 00 000	- микробиологические показатели: отбор проб (для микробиологического анализа)	-
31.47	МУК 4.2.1018-01				Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Колифаги Общее микробное число (ОМЧ)	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме 1,0 - 9,9*10 ⁿ КОЕ/мл
31.48	ГОСТ 31955				Споры сульфитредуцирующих кластридий Патогенные бактерии кишечной группы Энтерококки	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме
31.49	МУК 4.2.2217-07				Общие колиформные бактерии (ОКБ) E.coli	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме
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
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 ³
32.3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10				общая минерализация (сухой остаток)	(1- 25000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32.4	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.20.112	8603 10 000	поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
32.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		30.20.20.113	8605 00 000	поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
32.6	ПНД Ф 14.1: 2:4.39-95		30.20.20.114	8604 00 000	поверхностно-активные вещества катионные (КПАВ)	(0,01-2,0) мг/дм ³
32.7	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003		30.20.20.111		поверхностно-активные вещества неионогенные (НПАВ)	(0,5-10,0) мг/дм ³
32.8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		30.20.31.110		окисляемость перманганатная	(0,25- 100) мг/дм ³
32.9	ГОСТ 31957				щелочность карбонаты гидрокарбонаты	(0,1-100) ммоль/дм ³ (6-6000) мг/дм ³ (6-6100) мг/дм ³
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 ³
32.15	ГОСТ 18301				озон остаточный	(0,05-1,0) мг/л
32.16	ГОСТ 18309				фосфаты (ортофосфаты, фосфат- ион)	(0,01-0,4) мг/дм ³ (0,005-0,8) мг/дм ³
32.17	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32.18	ГОСТ 18190	Дизель-поезда, их вагоны Автомотрисы, их вагоны Автобусы рельсовые, их вагоны	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114	8603 10 000 8605 00 000	хлор остаточный свободный остаточный связанный	(0,15-1,0) мг/дм ³ (0,1 - 3,0) мг/дм ³
32.19	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Электропоезда магистральные: постоянного и переменного тока,	30.20.20.111		хлор активный	(0,05- 5,0) мг/дм ³
32.20	ГОСТ Р 57162	Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110	8604 00 000	железо кадмий кобальт марганец медь молибден мышьяк никель свинец хром цинк	(0,04-0,25) мг/дм ³ (0,0001-0,01) мг/дм ³ (0,0001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,2) мг/дм ³ (0,005-0,3) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³ (0,001-0,05) мг/дм ³
32.21	ГОСТ 33045				аммиак и ионы аммония (суммарно) нитриты	(0,1 -3,0)мг/дм ³ (0,003-0,3) мг/л
32.22	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				алюминий	(0,02-50) мг/дм ³
32.23	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013				аммиак и ионы аммония	(0,1-100) мг/дм ³
32.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264- 2011				барий	(0,1- 6) мг/дм ³
32.25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98				кадмий кобальт медь молибден мышьяк никель свинец хром	(0,00001-10,0) мг/дм ³ (0,0002-5,0) мг/дм ³ (0,0001-100,0) мг/дм ³ (0,0001-5,0) мг/дм ³ (0,0005-5,0) мг/дм ³ (0,0002-25,0) мг/дм ³ (0,0002-15,0) мг/дм ³ (0,0002-100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7	
32.26	ПНД Ф 14.1:2:4.259-2010	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны	30.20.20.112	8603 10 000	железо	(0,05- 5) мг/дм ³	
32.27	ГОСТ 31956		30.20.20.113	8605 00 000			
32.28	ГОСТ 4974	Автобусы рельсовые , их вагоны	30.20.20.114		хромобший	(0,025-0,1) мг/дм ³	
32.29	ГОСТ 31956				хром (VI)	(0,025-0,1) мг/дм ³	
32.30	ГОСТ 4974				марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм ³	
32.31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-96		Электropоезда магистральные: постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны	30.20.20.111		медь	(0,001- 1) мг/дм ³
32.32	ГОСТ 18308		Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.31.110	8604 00 000	молибден	(0,0025- 0,5) мг/дм ³
32.33	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239- 2007					свинец	(0,04- 2,0) мг/дм ³
32.34	ГОСТ 18293					цинк	(0,001- 0,1) мг/дм ³ (0,005- 10,0) мг/дм ³
32.35	ГОСТ 18293					серебро	
32.36	ГОСТ 4245					хлориды	(10-550) мг/дм ³
32.37	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95					нитрит-ионы	(0,02- 3) мг/дм ³
32.38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002	фторид-ионы				(0,1- 5) мг/дм ³	
32.39	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	фторид-ионы				(0,15- 7) мг/дм ³	
32.40	ГОСТ 31940	сульфаты	(25 – 500) мг/дм ³ (10 -2500) мг/дм ³ (2- 50) мг/дм ³				
32.41	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	нитрат-ионы	(0,10- 100) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7
32.39	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Дизель-поезда, их вагоны Автоматрисы, их вагоны	30.20.20.112 30.20.20.113	8603 10 000 8605 00 000	формальдегид	(0,02- 0,5) мг/дм ³
32.40	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Автобусы рельсовые , их вагоны Электропоезда магистральные:	30.20.20.114 30.20.20.111		фенол	(0,0005- 25) мг/дм ³
32.41	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	постоянного и переменного тока, двухсистемные, их вагоны			БПК	(5 -800) мг/дм ³
32.42	ГОСТ 31859				ХПК	(10- 800) мг/дм ³
32.43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный	30.20.31.110	8604 00 000	БПК	(0,5- 300,0) мг/дм ³
32.44	ГОСТ 31861	подвижной состав			отбор проб	-
32.45	ГОСТ Р 56237				отбор проб	-
32.46	ГОСТ 31942				- микробиологические показатели: отбор проб (для микробиологичес- кого анализа)	-
32.47	МУК 4.2.1018- 01				Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Колифаги Общее микробное число (ОМЧ)	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме 1,0 - 9,9*10 ⁶ КОЕ/мл
					Споры сульфитредуцирующих кlostридий Патогенные бактерии кишечной группы Энтерококки	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме
32.48	ГОСТ 31955				Общие колиформные бактерии (ОКБ) E.coli	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме
32.49	МУК 4.2.2217-07				Легионеллы	Обнаружено/не обнаружено КОЕ в нормируемом объеме

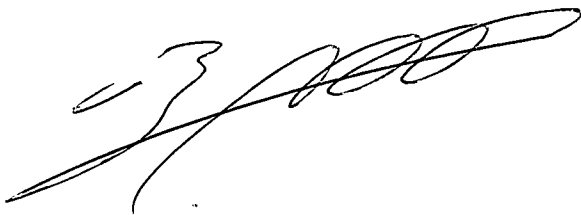
1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 28206	<p>Тепловозы магистральные Тепловозы маневровые и промышленные Тепловоза узкой колеи Газотурбовозы</p> <p>Электровозы магистральные Электровозы магистральные постоянного тока Электровозы магистральные переменного тока Электровозы магистральные переменного-постоянного тока 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</p> <p>Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав Вагоны пассажирские локомотивной тяги</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</p> <p>30.20.31.110 30.20.32.111</p>	<p>8602 00 000</p> <p>8601 10 000</p> <p>8603 10 000 8605 00 000</p> <p>8604 00 000 8605 00 000</p>	Грибостойкость материалов и оборудования подвижного состава	(0-3) балл

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 ³ (0,05-200,0) мг/м ³ (1-3000) мг/м ³ (0,05-200,0) мг/м ³ (1-2000) мг/м ³
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 ³ (1- 1500) мг/м ³ (1-1500) мг/м ³ (1-1500) мг/м ³ (0,5- 100) мг/м ³ (0,2-100) мг/м ³
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-диметилбезол (о-ксилол) бутан-2-он (метилэтилкетон) метилбензол (толуол) эпихлоргидрин	(0,08 -800) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,08- 800) мг/м ³ (0,5-100) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,08- 800) мг/м ³ (0,05- 400) мг/м ³ (0,1-100) мг/м ³
34.4	МВИ, свидетельство об аттестации №46-2007 от 04.06.2007 г.				мезитилен	(0,05-100) мг/м ³

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

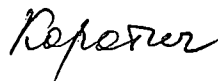
1	2	3	4	5	6	7
34.15	МУК 4.1.2469-09	Химические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
34.17	МУ №1638-77				азота диоксид	(0,15-12,0) мг/м ³
34.18	МУК 4.1.2471-09				серы диоксид	(2,0- 60,0) мг/м ³
34.19	МУК 4.1.2468-09				пыль (взвешенные частицы)	(1,0-250) мг/м ³

Директор
ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора



Вильк М.Ф.

Руководитель
ИЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора



Коротич Л.П.

