

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

15 ИЮЛ 2019

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от « » 20 г.

на 7 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
(Северо - Кавказская дирекция по ремонту тягового подвижного состава –
структурное подразделение Дирекции по ремонту тягового
подвижного состава – филиала ОАО «РЖД»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

346884, Ростовская обл., г. Батайск, пер. Литейный, 22
346481, Ростовская обл., Октябрьский район, п. Каменоломни, ул. Мокроусова, 2
347803, Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, пос. Лиховской, ст. Лихая
347211, Ростовская область, р-н Морозовский, г. Морозовск, ул. Привокзальная, 57
352700, Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Шереметова, дом №1
352382, Краснодарский край, г. Кропоткин, ул. Бульварная, дом №1, станция Кавказская
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральный округ, пл. Привокзальная, дом №11
352122, Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул. Путевая, дом №21
347636, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Николая Островского, №3
368608, Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Локомотивная, 1
357201, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Фрунзе, 2/1
357201, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Фрунзе, 2/25
356532, Ставропольский край, г. Светлоград, Промзона
352802, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Деповская, дом №37

адрес места осуществления деятельности

Проверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
346884, Ростовская обл., г. Батайск, пер. Литейный, 22				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Датчики угла поворота, в том числе универсальные	(8,57 - 359,94)° 5,6° 4,28° 2,8° 2,14°	ПГ ± (1,3 - 3,0)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,9 - 1,2)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,8 - 1,2)°	

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
2	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
3	Блоки управления - измерения скорости - измерения ускорения - измерения пути - измерения давления - отсчёт текущего времени	(0 - 300) км/ч (1 - 9,9) км/ч (10 - 150) км/ч (-0,99 - 0,99) м/с ² (0 - 9999999) км (0 - 980) кПа 0 - 23 ч 59 мин	ПГ ± 1,5 км/ч ПГ ± 0,1 км/ч ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 0,02 м/с ² при скорости более 20 км/ч ПГ ± 0,1 км на 20 км пройденного пути ПГ ± (15 - 25) кПа ПГ ± 60 с за 8 часов	
4	Аппаратура локомотивная системы автоматического управления торможением поездов	(0 - 160) км/ч (0 - 9999) м (0 - 1) МПа	ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м ПГ ± 5 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
5	Преобразователи (датчики) давления измерительные	ВПИ (0,6 - 2,5) МПа	ПГ ± (0,25 - 1,5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ВЕЛИЧИН				
6	Блоки связи БС-СН/САУТ	(0 - 86400) с	ПГ ± 5 с	
7	Блоки связи с ДПС	(0 - 500) км/ч (0 - 16777215) м	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 м	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
8	Блоки проверки универсальные БПрУ-САУТ	(0 - 499,2) Гц 0,0 В (при 4 атм.) 1,0 В (при 6 атм.) 19,6 кГц 27 кГц 31 кГц	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,1 В ПГ ± 0,1 В ПГ ± 40 Гц ПГ ± 60 Гц ПГ ± 60 Гц	
9	Блоки согласования с ЦКР БС ЦКР	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
10	Пульты управления ПУ-САУТ/485	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
11	Каналы измерительные	(0 - 80) км/ч (80 - 250) км/ч	ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 2,0 км/ч	

	скорости и давления	(0 – 1,0) МПа (0 – 10) кгс/см ²	ПГ ± 0,02 МПа ПГ ± 0,2 кгс/см ²	
346481, Ростовская обл., Октябрьский район, п. Каменоломни, ул. Мокроусова, 2				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
12	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 – 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
347803, Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, пос. Лиховской, ст. Лихая				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
13	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 – 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
347211, Ростовская область, р-н Морозовский, г. Морозовск, ул. Привокзальная, 57				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
14	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 – 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
352700, Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Шереметова, дом №1				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
15	Датчики угла поворота, в том числе универсальные	(8,57 - 359,94)° 5,6° 4,28° 2,8° 2,14°	ПГ ± (1,3 - 3,0)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,9 - 1,2)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,8 - 1,2)°	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
16	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 – 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
17	Блоки управления - измерения скорости -измерения ускорения -измерения пути -измерения давления -отсчёт текущего времени	(0 - 300) км/ч (1 - 9,9) км/ч (10 – 150) км/ч (-0,99 – 0,99) м/с ² (0 – 999999) км (0 – 980) кПа 0 – 23 ч 59 мин	ПГ ± 1,5 км/ч ПГ ± 0,1 км/ч ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 0,02 м/с ² при скорости более 20 км/ч ПГ ± 0,1 км на 20 км пройденного пути ПГ ± (15 – 25) кПа ПГ ± 60 с за 8 часов	
18	Аппаратура локомотивная системы автоматического управления торможением поездов	(0 - 160) км/ч (0 - 9999) м (0 - 1) МПа	ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м ПГ ± 5 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
19	Преобразователи (датчики) давления измерительные	ВПИ (0,6 – 2,5) МПа	ПГ ± (0,25 - 1,5) %	

ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ВЕЛИЧИН				
20	Блоки связи БС-СН/САУТ	(0 - 86400) с	ПГ ± 5 с	
21	Блоки связи с ДПС	(0 - 500) км/ч (0 - 16777215) м	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 м	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
22	Блоки согласования с ЦКР БС ЦКР	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
23	Пульты управления ПУ-САУТ/485	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
24	Блоки проверки универсальные БПрУ-САУТ	(0 - 499,2) Гц 0,0 В (при 4 атм.) 1,0 В (при 6 атм.) 19,6 кГц 27 кГц 31 кГц	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,1 В ПГ ± 0,1 В ПГ ± 40 Гц ПГ ± 60 Гц ПГ ± 60 Гц	
25	Блоки измерения высоковольтный БИВ; БИВМ	(0,5 - 4,5) кВ (0,1 - 350) мВ	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 %	
26	Системы телемеханические контроля бодрствования машиниста ТСКБМ	(10 - 65) с	ПГ ± 2 с	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
27	Каналы измерительные скорости и давления	(0 - 80) км/ч (80 - 250) км/ч (0 - 1,0) МПа (0 - 10) кгс/см ²	ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 2,0 км/ч ПГ ± 0,02 МПа ПГ ± 0,2 кгс/см ²	
352382, Краснодарский край, г. Кропоткин, ул. Бульварная, дом №1, станция Кавказская				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
28	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
352122, Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул. Путевая, дом №21				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
29	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
350033, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральный округ, пл. Привокзальная, дом №11				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
30	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	

347636, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Николая Островского, №3**ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН**

31	Датчики угла поворота, в том числе универсальные	(8,57 - 359,94)° 5,6° 4,28° 2,8° 2,14°	ПГ ± (1,3 - 3,0)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,9 - 1,2)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,8 - 1,2)°	
----	--	--	---	--

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

32	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
33	Аппаратура локомотивная системы автоматического управления торможением поездов	(0 - 160) км/ч (0 - 9999) м (0 - 1) МПа	ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м ПГ ± 5 %	

ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ВЕЛИЧИН

34	Блоки связи с ДПС	(0 - 500) км/ч (0 - 16777215) м	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 м	
----	-------------------	------------------------------------	-------------------------	--

ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН

35	Блоки согласования с ЦКР БС ЦКР	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
36	Пульты управления ПУ-САУТ/485	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	

ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)

37	Каналы измерительные скорости и давления	(0 - 80) км/ч (80 - 250) км/ч (0 - 1,0) МПа (0 - 10) кгс/см ²	ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 2,0 км/ч ПГ ± 0,02 МПа ПГ ± 0,2 кгс/см ²	
----	--	---	---	--

368608, Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Локомотивная, 1**ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН**

38	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
----	---------------------------	--	--	--

357201, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Фрунзе, 2/1**ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН**

39	Датчики угла поворота, в том числе универсальные	(8,57 - 359,94)° 5,6° 4,28° 2,8° 2,14°	ПГ ± (1,3 - 3,0)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,9 - 1,2)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,8 - 1,2)°	
----	--	--	---	--

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

40	Аппаратура локомотивная системы автоматического управления торможением поездов	(0 - 160) км/ч (0 - 9999) м (0 - 1) МПа	ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м ПГ ± 5 %	
----	--	---	-----------------------------------	--

ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

41	Преобразователи (датчики) давления измерительные	ВПИ (0,6 - 2,5) МПа	ПГ ± (0,25 - 1,5) %	
----	--	---------------------	---------------------	--

ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ВЕЛИЧИН				
42	Блоки связи с ДПС	(0 - 500) км/ч (0 - 1677215) м	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 м	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
43	Блоки согласования с ЦКР БС ЦКР	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
44	Пульты управления ПУ-САУТ/485	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
45	Каналы измерительные скорости и давления	(0 - 80) км/ч (80 - 250) км/ч (0 - 1,0) МПа (0 - 10) кгс/см ²	ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 2,0 км/ч ПГ ± 0,02 МПа ПГ ± 0,2 кгс/см ²	
357201, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Фрунзе, 2/25				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
46	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
356532, Ставропольский край, г. Светлоград, Промзона				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
47	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
352802, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Деповская, дом №37				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
48	Датчики угла поворота, в том числе универсальные	(8,57 - 359,94)° 5,6° 4,28° 2,8° 2,14°	ПГ ± (1,3 - 3,0)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,9 - 1,2)° ПГ ± 1,8° ПГ ± (0,8 - 1,2)°	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
49	Скоростемеры локомотивные	(5 - 150) км/ч (0 - 0,8) МПа (0 - 8) кгс/см ²	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	
50	Измерители параметров движения	(0 - 300) км/ч (0 - 6777215) м	ПГ ± 1,2 км/ч ПГ ± (1 + 1,25 · 10 ⁻³ · L изм) м, где L – измеренное значение пути в м	
51	Аппаратура локомотивная системы автоматического управления торможением поездов	(0 - 160) км/ч (0 - 9999) м (0 - 1) МПа	ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м ПГ ± 5 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
52	Преобразователи (датчики) давления измерительные	ВПИ (0,6 - 2,5) МПа	ПГ ± (0,25 - 1,5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ВЕЛИЧИН				
53	Блоки связи с ДПС	(0 - 500) км/ч (0 - 16777215) м	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 м	
54	Системы телемеханические контроля бодрствования машиниста ТСКБМ	(10 - 65) с	ПГ ± 2 с	

ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
55	Блоки согласования с ЦКР БС ЦКР	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
56	Пульты управления ПУ-САУТ/485	(0,5 - 5,5) В (0 - 1) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 %	
57	Блоки проверки универсальные БПрУ-САУТ	(0 - 499,2) Гц 0,0 В (при 4 атм.) 1,0 В (при 6 атм.) 19,6 кГц 27 кГц 31 кГц	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,1 В ПГ ± 0,1 В ПГ ± 40 Гц ПГ ± 60 Гц ПГ ± 60 Гц	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
58	Каналы измерительные скорости и давления	(0 - 80) км/ч (80 - 250) км/ч (0 - 1,0) МПа (0 - 10) кгс/см ²	ПГ ± 1,0 км/ч ПГ ± 2,0 км/ч ПГ ± 0,02 МПа ПГ ± 0,2 кгс/см ²	

И.о. начальника Северо - Кавказской
дирекции по ремонту тягового
подвижного состава – структурного
подразделения Дирекции по ремонту
тягового подвижного состава – филиала
ОАО «РЖД»

должность уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного
лица

А.И. Мирошниченко
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации
Технический эксперт
Технический эксперт
Технический эксперт
Технический эксперт



А.А. Фомин
И.И. Кобзарева
О.В. Тудоровская
А.С. Павловская
Е.М. Кузнецова



В данном документе
прошит(о)/пронумерован(о)
7 (семь) лист(ов)
Должность

подпись
Ф.И.О.

