ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П. 12 СЕН 2017

МАКАРЕНКО Д.А.
подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
N РОСС RU.0001. 518941
от " _____ " _____ 2017 г.
на 9 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральной заводской лаборатории Акционерного общества «Муромский стрелочный завод»
наименование испытательной лаборатории (центра)

602262, Владимирская обл., г.Муром, ул. Промышленный проезд, дом 2
адрес места осуществления деятельности

Раздел 1 Продукция, подлежащая сертификационным испытаниям на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»

№ 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 7370-2015 п.7.1; п.п. 7.3-7.6. ОСТ 32.154-2000 раздел 7 ГОСТ 33535-2015 за исключением п.п.7.3-7.5. НБЖТ ЦП 015-99 Приложение Б	Стрелочные переводы всех типов и марок	30.20.40.171 30.20.40.172 30.20.40.174 30.20.40.175 30.20.40.180	8608 000001 7302 7302 102200 7302 104000 7302 300000 73 02 400000 7302 900000	Геометрические размеры	0,05-125000 мм

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 9012-59	Стрелочные переводы всех типов и марок	30.20.40.171 30.20.40.172 30.20.40.174	8608 000001 7302 7302 102200 7302 104000 7302 300000 73 02 400000 7302 900000	Твердость рабочей поверхности остряка и рамного рельса	321-388 НВ
2	ГОСТ 7370-2015 п.7.1; п.п 7.3- 7.6. ОСТ 32.154-2000 раздел 7 НБЖТ ЦП 015-99 Приложение Б EN15689:2009 п.7,1; п. 7,2; п. 7,3. № НДИ 02.01.04-2014 ЗАО «ИСО» св-во об аттестации методики измерений № НДИ 02.01.04-2014 (№01.00034/02.151-2014) от 17.12.2014г ГОСТ 18895-97 EN15689:2009 п.п. 7.1-7.3 ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12348-1978 ГОСТ 12346-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77	Крестовины стрелочных переводов	30.20.40.175	8608000001 7302300000 7302900000	Геометрические размеры Шероховатость механически обработанных поверхностей Химический состав Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора Массовая доля хрома Массовая доля меди Массовая доля алюминия Массовая доля никеля Массовая доля титана Массовая доля ванадия Массовая доля молибдена Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора	0,05 - 40000 мм Ra 6,3-12,5 мкм (0,010 – 2,0) % (0,05 – 20) % (0,01 – 2,5) % (0,002 – 0,2) % (0,002 – 0,2) % (0,010 – 2,00) % (0,010-2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,002 – 2,00) % (0,002 – 2,00) % (0,002 – 2,0) % (0,3 – 20) % (0,2 – 5) % (0,002 – 0,5) % (0,002 – 0,25) %

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 EN15689:2009 п.п. 7.1-7.3. ГОСТ 8233-56 ГОСТ 9012-59	Крестовины стрелочных переводов	30.20.40.175	8608000001 7302300000 7302900000	Механические свойства Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость (за исключением испытаний образцов при минус 60°С) Ударный изгиб Микроструктура -аустенит -наличие карбидов Твердость поверхности катания после упрочнения	 (60 - 110) кгс/мм² (34-45) кгс/мм² (14 – 50) % (14 – 40) % (12 –30) кгс·м/см² Трещина не более 7мм Наличие/Отсутствие Наличие/Отсутствие 300-420 НВ
3	ОСТ 32.154-2000 раздел 7. ГОСТ 33535-2015 за исключением п.п.7.3-7.5. НБЖТ ЦП 015-99 Приложение Б ГОСТ 9012-59	Остряки стрелочных переводов различных типов и марок	30.20.40.175	73 02 102200	Геометрические размеры Твердость рабочей поверхности остряка	0,05÷25 000мм 321-388 НВ
4	НБЖТ ЦП 015-99 Приложение Б	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов. Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи. Рельсовые скрепления	30.20.40.172	73 02 400000	Геометрические размеры	0,1÷1500мм

1	2	3	4	5	6	7
5	НБЖТ ЦП 136-2003 ТУ 32 ЦШ 2044-98 п. 4.2.	Элементы скреплений железнодорожных стрелочных переводов, гарнитуры, внешние замыкатели.	27.90.70.000	8608 000001 7302 900000	Геометрические размеры	0,1÷3500мм
6	ГОСТ Р ИСО 898-1-2011	Болты для рельсовых скреплений железнодорожного пути	30.20.40.172 25.94.11.110	7318 159009	Геометрические размеры Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость	0,1-250 мм (90 – 450) НВ (20-40) HRC (300–1300) Н/мм² (180–1100) Н/мм² (5 – 40) % (20 –60) % (15 – 65) Дж/см²

Раздел 2 Продукция, подлежащая испытаниям для декларирования соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»

№ 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 Р ИСО 898-1-2011	Болты для рельсовых стыков Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути	25.94.11.153	7318 158100 7318 152000	Геометрические размеры Твердость по Бринеллю Твердость по Роквеллу Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость	0,1-250 мм (90 – 450) НВ (20-40) HRC (300 – 1300) Н/мм² (180 – 1100) Н/мм² (5-40) % (20-60) % (15 – 65) Дж/см²

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 16018-79 раздел 7. ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 п.9.1; п.9.2.	Гайки для болтов рельсовых стыков. Гайки для закладных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути. Гайки для клеммных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути	25.94.11.154	7318 169900	Геометрические размеры Твердость по Роквеллу Пробная нагрузка	0,1-50 мм (20 - 40) HRC (150000-430000) Н
3	ГОСТ 7370-2015 п. 7.1.10 НБЖТ ЦП 015-99 Таблица 1 раздел 13 Приложение Б	Подкладки костыльного, раздельного скреплений железнодорожного пути. Прокладки рельсового скрепления	-	7302400000	Геометрические размеры	0,1-1000 мм

Раздел 3. Продукция, подлежащая испытаниям для целей входного и производственного контроля

№ 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 22536.1-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88	Литье (отливки) из углеродистой стали	24.10.21.190	7206900000	Химический состав: Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора	 (0,01-3,0)% (0,3-3,0)% (0,1-4,0)% (0,002-0,3)% (0,005-0,25)%

1	2	3	4	5	6	7
1	№ НДИ 02.01.04-2014 ЗАО «ИСО» св-во об аттестации методики измерений № НДИ 02.01.04-2014 (№01.00034/02.151-2014) от 17.12.2014г ГОСТ 18895-97	Литье (отливки) из углеродистой стали	24.10.21.190	7206900000	Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора Массовая доля хрома Массовая доля меди Массовая доля алюминия Массовая доля никеля Массовая доля молибдена Массовая доля ванадия Массовая доля титана Массовая доля вольфрама Массовая доля ниобия Массовая доля кобальта	(0,005-2,5)% (0,005-20,0)% (0,005-5,0)% (0,002-0,2)% (0,002-0,5)% (0,005-35,0) (0,005-5,0)% (0,005-3,0)% (0,005-35,0)% (0,005-10,0)% (0,002-10,0)% (0,005-5,0)% (0,005-20,0)% (0,002-3,0)% (0,005-20,0) %
	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78				Механические свойства: Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость (за исключением испытаний образцов при минус 60°С)	 (290-1500) МПа (180-900) МПа (4-50) % (4-60) % (180-2500) кДж/м^2
	ГОСТ 5640-68				Микроструктура: - перлит, феррит; - видманштеттова структура	 Наличие/ Отсутствие (0-5) балла

1	2	3	4	5	6	7
2	EN15689:2009 п. 6.3; п. 7.1-7.3 EN 1370:2011 ГОСТ 7370-2015 п.7.1; л.7.3-7.6	Литье (отливки) из высокомарганцовистой стали	24.10.23.190	7224903800 8474901000 8474909000	Качество шероховатости необработанных поверхностей	Размер дефектов 0,5 - 20 мм
	№ НДИ 02.01.04-2014 ЗАО «ИСО» св-во об аттестации методики измерений № НДИ 02.01.04-2014 (№01.00034/02.151-2014) от 17.12.2014г ГОСТ 18895-97 EN15689:2009 п. 7.1-7.3				Химический состав Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора Массовая доля хрома Массовая доля меди Массовая доля алюминия Массовая доля никеля Массовая доля титана Массовая доля ванадия	 (0,010 – 2,0) % (0,05 – 20) % (0,01 – 2,5) % (0,002 – 0,2) % (0,002 – 0,2) % (0,010 – 2,00) % (0,010-2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,005 – 2,00) % (0,002 – 2,00) %
	ГОСТ 12344-2003 ГОСТ 12348-1978 ГОСТ 12346-78 ГОСТ 12345-2001 ГОСТ 12347-77				Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора	(0,002 – 2,0) % (0,3 – 20) % (0,2 – 5) % (0,002 – 0,5) % (0,002 – 0,25) %
	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78				Механические свойства Временное сопротивление Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость (за исключением испытаний образцов при минус 60°С)	 60 - 110) кгс/мм² (34-45) кгс/мм² (14 – 50) % (14 – 40) % (12 –30)кгс·м/см²
	EN15689:2009 п. 7.1-7.3 ГОСТ 8233-56				Ударный изгиб Микроструктура -аустенит -наличие карбидов	Трещина не более 7мм Наличие/Отсутствие Наличие/Отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 23409.5-78 ГОСТ 23409.6-78 ГОСТ 23409.7-78 ГОСТ 23409.13-78 ГОСТ 23409.17-78 ГОСТ 23409.12-78 ГОСТ 23409.7-78 ГОСТ 29234.13-91 ГОСТ 29234.6-91	Смеси формовочные и стержневые: - песок формовочный; - глина огнеупорная - глина формовочная бентонитовая; -стекло натриевое жидкое; -лигносульфанаты технические жидкие и порошкообразные; -водоэмульсионный литейный крепитель «Смазпром ВЭЛК»; - смолы фенолоформальдегидные резольные модифицированные с отвердителем марок «Альфабонд»	23.99.19.190	2505100000 2508300000 2508 10 000 0 2839190000 3804009000 3804001000 3824100000 3909 40 000 0	Содержание влаги Газопроницаемость Предел прочности при сжатии во влажном состоянии Предел прочности при растяжении Уплотняемость Текучесть Газотворность Предел прочности при изгибе Потеря массы при прокаливании Концентрация водородных ионов водной вытяжки (pH)	(2,0-6,0) % (30-300) ед (0,12-25,0) кг/см² (0,2-30) кг/см² (40-80) % (40-90) % (3-20) см³/г (0-45) кг/см² (0-10) % (0-15) ед
4	ГОСТ 3900-85 ГОСТ 8420-74 ГОСТ 23409.7-78	Водоэмульсионный литейный крепитель «Смазпром ВЭЛК»	–	–	Плотность Вязкость условная Предел прочности при растяжении	(0,8-1,0) г/см³ (10-50) сек (5-20) кг/см²
5	ГОСТ 8420-74	Смолы фенолоформальдегидные резольные модифицированные с отвердителем марок «Альфабонд»	–	–	Вязкость условная	(10-80) сек

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 18895-97 № НДИ 02.01.04-2014 ЗАО «ИСО» св-во об аттестации методики измерений № НДИ 02.01.04-2014 (№01.00034/02.151-2014) от 17.12.2014г	Сталь углеродистая Сталь легированная, Сталь нержавеющая	–	–	Массовая доля углерода Массовая доля марганца Массовая доля кремния Массовая доля серы Массовая доля фосфора Массовая доля хрома Массовая доля меди Массовая доля алюминия Массовая доля никеля Массовая доля молибдена Массовая доля ванадия Массовая доля титана Массовая доля вольфрама Массовая доля ниобия Массовая доля кобальта	(0,002-3,0)% (0,005-35,0)% (0,005-5,0)% (0,002-0,2)% (0,002-0,5)% (0,005-35,0) (0,005-5,0)% (0,005-2,0)% (0,005-40,0)% (0,0002-10,0)% (0,002-10,0)% (0,005-5,0)% (0,005-20,0)% (0,002-3,0)% (0,005-20,0)%
7	ГОСТ 2138-91 ГОСТ 29234.2-91	Песок формовочный	–	–	Диоксид кремния	(90-100) %

Начальник ЦЗЛ – главный метролог АО «МСЗ» _____ **С.В. Мартынова**

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица