



Приложение №2
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 1.1611
от 20.07.2009
на бланке № 0002197
на 24 листах
редакция 04

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 19 мая 2023 года

Центра сертификации и испытаний
Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Код	Наименование характеристики (показатель, параметры)	Обозначение документа, устанавливающего требования объектам испытаний	Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов
1	2	3	4	5	6
ул. Ленинская, 89, 212005, г. Могилев, Могилевская область					
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)					
1.1*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги. Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки. Социальные источники питания для сварки (испытаний))	27.90/11.116	Внешний осмотр	ТР ТС 004/2011 ст.4, 5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2, п.6.3, пп.8.1, 8.2, 8.3, 8.7, п.п.10.2 – 10.10, п.п.11.4 – 11.6, п.13.3, п.15, п.16.2, 16.3, п.17.2 ГОСТ ИЕС 60974-1-2018 ¹⁾ ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 11, 12 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 10, 15, 17 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 6.7, 6.8, 6.9, 6.11, 7, 8, 10.1, 10.6, 10.7, 10.8, 11, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.6.2, 6.3, 11, 16, 17, 19	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2, п.6.3, пп.8.1, 8.2, 8.3, 8.7, п.п.10.2 – 10.10, п.п.11.4 – 11.6, п.13.3, п.15, п.16.2, 16.3, п.17.2 ГОСТ ИЕС 60974-1-2018 ¹⁾





1	2	3	4	5	6
1.1*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резаки, электроподжигатели, Механизм подачи проволоки.	27.90/11.116	Внешний осмотр	ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.4, 9, 11, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.6.2, 6.3, 8, 10, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.6, 7, 8, 10, 11, 12 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.6. 7.1, 7.4, 9, 10, 11	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2, п.6.3, пп.8.1, 8.2, 8.3, 8.7, п.п.10.2 – 10.10, п.п.11.4 – 11.6, п.13.3, п.15, п.16.2, 16.3, п.17.2 ГОСТ ИЕС 60974-1-2018 ¹⁾
1.2*	Устройства зажигания и стабилизации дуги, Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, Соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/22.000	Сопrotивление изоляции	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.1.4 таблица 3 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.1.4 (п.6.1) ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.1.4 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.6.1.4 ГОСТ ИЕС 60974-7-2014 п.7.2 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.8.2 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.7.2	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.1.4
1.3*		27.90/25.098	Требования к теплоизоляции	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 пп.7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.9 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.7 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.9 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.8	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 пп.7.1, 7.2, 7.3, 7.4
1.4*		27.90/25.098	Тепловая защита	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.8 таб. 6 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п. 8, 9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 пп.8, 7.4





1	2	3	4	4	5
1.5*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, рсзаки, электрододержатели, Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги.	27.90/ 26.095	Требования к корпусу источника питания	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.2 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.10.2 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.15.2 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.1, п. 14.2
1.6*	Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, Соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 26.095	Средства погрузки-разгрузки в диапазоне (0-5) кН	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.3 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.14.3 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.15.3 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.3
1.7*		27.90/ 26.095	Стойкость к ударам при падении	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.4 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.14.4 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.15.4 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.4
1.8*		27.90/ 26.095	Устойчивость к опрокидыванию	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.5 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.10.5 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.15.5 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.5





1	2	3	4	5	6
1.9*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги, Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки. Соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 26.141	Защита, обеспечиваемая корпусом: - испытание степени защиты от доступа к опасным частям и от попадания твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой степени защиты от проникновения воды, обозначаемые второй характеристической	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2.1 ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ IEC 60974-2-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ IEC 60974-3-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ IEC 60974-5-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ IEC 60974-6-2017 ¹⁾ п.6.2, 6.3 ГОСТ IEC 60974-7-2015 п.7.4 ГОСТ IEC 60974-8-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ IEC 60974-11-2014 п.8.1 ГОСТ IEC 60974-12-2014 п.7 (7.4)	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2.1 ГОСТ 14254-2015 п.5, п.12.2, п.6, п.14.2.2
1.10*		27.90/ 41.000	Бесперебойное функционирование защитной цепи	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.10.4 ГОСТ IEC 60974-2-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.10.4
1.11*		27.90/ 22.000 41.000	Номинальное напряжение холостого	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.11.1 Таблица 13 ГОСТ IEC 60974-6-2017 ¹⁾ п.12 ГОСТ IEC 60974-7-2015 п.7.1	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.11.1
1.12*		27.90/ 22.000 41.000	Допуски: - минимально допустимый сварочный ток; - минимальное напряжение; - максимально допустимый сварочный ток	ТР ТС 004/2011 ст.4, ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.15.4 ГОСТ IEC 60974-6-2017 ¹⁾ п.17.4	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.15.4 б), п.15.4 с), п.15.4 е), п.15.4 ф)





1	2	3	5	5	6
1.13 *	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели. Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги, Пульпы подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки. Соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 22.000 41.000	Диэлектрическая прочность	ТР ТС 004/2011 ст.4 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.1.5, таблица 4 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.3 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.8.3 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.7.3	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.1.5
1.14 *		27.90/ 25.098	Работа в ненормальном режиме	ТР ТС 004/2011 ст. 4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п.9.1, 9.2, 9.3, 9.4 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п. 9, 10.1, 10.2, 10.3 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п.9.1, 9.2, 9.3, 9.4
1.15 *		27.90/ 39.000	Напряжение электропитания	ТР ТС 004/2011 ст. 4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.1 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.10, 11.1 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.4.1 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.10 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.4	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.10.1
1.16 *		27.90/ 41.000	Построение статических характеристик	ТР ТС 004/2011 ст. 4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.2 Приложение Н ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 ¹⁾ п.11.2, 12.2	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.11.2 Приложение Н





1	2	3	4	5	6
1.17*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги, Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки. Соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 39.000	Индикация регуляторов тока или напряжения	ТР ТС 004/2011 ст. 4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3 ГОСТ IEC 60974-6-2017 ¹⁾ п.п.16.3, 18	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3
2.1*	Оборудование для контактной сварки и родственных процессов	27.90/ 26.141	Испытание степени защиты от доступа к опасным частям и от попадания твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой	ТР ТС 004/2011 ст.4 ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ 14254-2015 п.5	ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ 14254-2015 п.5
2.2*		27.90/ 26.141	Степени защиты от проникновения воды, обозначаемые второй характеристической цифрой	ТР ТС 004/2011 ст.4 ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ 14254-2015 п.6	ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ 14254-2015 п.6



19.05.2023

дата принятия решения



1	2	3	4	5	6
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)					
3.2*	Щитки защитные лицевые	32.99/ 41.000	Проверка качества поверхности щитков, регули- ровка наголовного крепления	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.1, 5, 6, 7, п.4.3 п.п.19 ГОСТ 12.4.023-84 п.п.2.12, 2.13	ГОСТ 12.4.309.2- 2016, п.5.6 ГОСТ 12.4.023-84 п.3.5
3.3*		32.99/ 29.061 40.000	Требования к конструкции и применяемым материалам	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.1, 5, 6, 7 п.4.3 п.п.19 ГОСТ 12.4.023-84 п.2.10	ГОСТ 12.4.023-84 п.3.5
3.4*		32.99/ 29.061	Измерение сферической рефракции и астигматизма	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.17, 19 п.4.6 п.п.11, п.4.7 п.п.3 ГОСТ 12.4.253-2013 п.5.2.3 п.5.2.3.2, п.5.2.3.3, п.5.2.3.4. Табл.1, Табл.2	ГОСТ 12.4.309.2- 2016 п.5.1
3.5*		32.99/ 29.061	Измерение разности призматического действия	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.17, 19 п.4.6 п.п.11, п.4.7 п.п.3 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.3.3 Табл.2	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.2
3.7*		32.99/ 33.112	Спектральный коэффициент пропускания	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6 п.п.11, п.4.7, п.п.3 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.3.1.1, п.5.2.7.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.7, 5.9
3.8*		32.99/ 29.121	Испытания стекол на повышенную прочность	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.19; п.4.6 п.п.11, п.4.7 п.п.3 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.6.1	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.6.1
3.11 *		32.99/ 25.047	Устойчивость к проникновению нагретого прута	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.9	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.6





1	2	3	4	5	6
3.12 *	Щитки защитные лицевые	32.99/ 29.040	Требования к массе	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, 10, п.4.3, п.п.19 ГОСТ 12.4.023-84 п.2.5	ГОСТ 12.4.023-84 п.3.3
3.13 *		32.99/ 11.116	Требования к маркировке	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.12, п.4.3, п.4.5, п.4.6, п.4.7, п.4.9, п.4.10-4.13, п.6 ГОСТ 12.4.253-2013, п.6*	ГОСТ 12.4.253- 2013 п.6 *
3.14 *		32.99/ 29.121	Испытания на устойчивость при падении	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013, п.5.8	ГОСТ 12.4.254- 2013, п. 6.3
3.15 *		32.99/ 33.113	Испытания свето- проницаемости сварочных щитков	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013 п.5.10	ГОСТ 12.4.254- 2013 п. 6.5
3.16 *		32.99/ 29.113	Испытания электрической изоляции свароч- ных щитков	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013, п.5.11	ГОСТ 12.4.254- 2013, п.6.4
3.18 *		32.99/ 29.061	Определение обла- сти защиты щитков сварщика	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013, п.5.4	ГОСТ 12.4.309.2- 2016, п.5.4
3.19 *		32.99/ 33.111	Время переключе- ния автоматиче- ских светофиль- тров	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5 п. 4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013 Б.3.4	ГОСТ 12.4.254- 2013 Б.5
3.20 *		32.99/ 29.061	Определение поля зрения	ТР ТС 019/2011 п. 4 ГОСТ 12.4.254-2013, п.5.3 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.2	ГОСТ 12.4.309.2- 2016, п.5.3
3.21 *		32.99/ 29.061	Размеры	ТР ТС 019/2011 п. 4.2, п.п.5, 6, 7 п. 4.4 п.п.19 п. 4.6 п.п.11 п. 4.7 п.п.3, 11 ГОСТ 12.4.253 п.п.5.3.3, 5.3.4, 5.3.7	ГОСТ 12.4.023-84 п.3.2 ¹⁾





1	2	3	4	5	6
3.22 *	Щитки защитные лицевые	32.99/ 33.111	Приведенный коэффициент яркости (показа- тель светорассея- ния)	ТР ТС 019/2011 п. 4.2. п.п.5, п. 4.3 п.п.19 п. 4.4 п.п.19 п. 4.6 п.п.11 п. 4.7 п.п.3, 11 ГОСТ 12.4.253-2013 п.5.2.3.14	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.5
4.1*	Очки защитные	32.99/ 29.061	Требования к конструкции	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.1, 5, 6, 7 п.4.3 п.п.17, п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.1.1	ГОСТ 12.4.013-85 п.5.2*
4.3*		32.99/ 26.080	Устойчивость к проникновению горячих твердых тел	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п.5.2.9	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.6
4.5*		32.99/ 29.121	Повышенная прочность очковых стекол и свето- фильтров	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.7 п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.6	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.6.2
4.7*		32.99/ 33.112	Коэффициент светопропускания	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.17 п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.3, п.5.3.1	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.5.7
4.8*		32.99/ 29.061	Сферическая рефракция и астигматизм	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.17, п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.5.1
4.9*		32.99/ 29.061	Разность призматического действия	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.3 п.п.17 п.4.6 п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.5.2.3.5, п. 5.2.3.6 Табл.7	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.5.2
4.10 *		32.99/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.12, п.4.3, п. 4.4, п. 4.5, п. 4.6, п. 4.7, п. 4.9, п.п.4.10-4.13, п. 6	ГОСТ Р 12.4.013-85, п.1, п.п.6.1-6.5
4.11 *		32.99/ 25.047	Устойчивость к воспламенению (проникновению нагреваемого прута)	ТР ТС 019/2011 п.4.2 п.п.5, п.4.6. п.п.11 ГОСТ 12.4.254-2013, п.5.13	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.6





1	2	3	4	5	6
4.12 *	Очки защитные	32.99/ 29.061	Определение поля зрения	ТР ТС 019/2011 п. 4 ГОСТ 12.4.254-2013, п. 5.3 ГОСТ 12.4.253-2013, п. 5.2.2	ГОСТ 12.4.309.2-2016, п.5.3
4.13 *		32.99/ 33.112	Спектральный коэффициент пропускания	ТР ТС 019/2011 п. 4.2. п.п.5, п. 4.3 п.п.17 п. 4.4 п.п.19 п. 4.6 п.п.11 п. 4.7 п.п.3, 11 ГОСТ 12.4.253-2013, п.п.5.3.1.1, 5.2.7.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.п.5.7, 5.9
4.14 *		32.99/ 33.111	Приведенный коэффициент яркости (показатель светорассеяния)	ТР ТС 019/2011 п. 4.2. п.п.5, п. 4.3 п.п.17 п. 4.4 п.п.19 п. 4.6 п.п.11 п. 4.7 п.п.3, 11 ГОСТ 12.4.253-2013 п.5.2.3.14	ГОСТ 12.4.309.2- 2016 п.5.5
Технический регламент Таможенного союза " О безопасности машин и оборудования " (ТР ТС 010/2011)					
5.1*	Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: редукторы для газопламенной обработки	28.99/ 26.141	Проверка на герметичность	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 13861-89, п.2.3 ГОСТ 12.2.008-75 п.п.8.1, 8.2, 8.3	ГОСТ 13861-89 п.4.1-4.7
5.2*		28.99/ 26.141	Проверка на самоотёк (герметичность сопряжения уплотняющих поверхностей редуктирующего клапана и седла)	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 13861-89 п.2.12 ГОСТ 12.2.008-75 п.8.3	ГОСТ 13861-89 п.4.3-4.6
5.3*		28.99/ 26.141	Проверка на повышение рабочего давления после прекращения отбора газа	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 13861-89 п.2.7	ГОСТ 13861-89 п.4.9
5.4*		28.99/ 26.141	Проверка на пропускную способность	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 13861-89 п.2.5, п.2.6	ГОСТ 13861-89 п.4.8
5.5*		28.99/ 39.000	Проверка на срабатывание предохранительного клапана	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 13861-89 п.2.11 ГОСТ Р 50402-2011 п.6.2.4	ГОСТ 13861-89 п.4.10 ГОСТ Р 50402- 2011 п.7.6.3





1	2	3	4	5	6
6.1*	Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий:	28.99/11.116	Проверка маркировки	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.15, п.5.5	ГОСТ 30829-2002 п.7.1
6.2*	- генераторы ацетиленовые передвижные	28.99/40.000 11.116	Проверка конструкции	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.2, 4.8	ГОСТ 30829-2002 п.7.1
6.3*		28.99/26.141	Проверка на прочность гидродавлением	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.4	ГОСТ 30829-2002 п.7.2, п.7.3 ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.3
6.4*		28.99/26.141	Проверка на герметичность максимальным давлением	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.5	ГОСТ 30829-2002 п.7.4 – п.7.6 ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.4
6.5*		28.99/26.141	Проверка на начало срабатывания предохранительного клапана	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.6, п.5.4 ГОСТ Р 50402-2011 п.6.2.4	ГОСТ 30829-2002 п.7.7 ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.11 ГОСТ Р 50402-2011 п.7.6.3
6.6*		28.99/26.141	Проверка герметичности соединений предохраняющих устройств	ТР ТС 010/2011 ст. 4.5 ГОСТ 30829-2002 п.4.6	ГОСТ 30829-2002 п.7.7 ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.4, п.2.9
6.7*		25.73/11.116 29.061	Маркировка и размеры	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ 1077-79	ГОСТ 1077-79 п.п. 1.1, 2.1
6.8*		25.73/11.116 40.000	Требования безопасности	ТР ТС 010/2011 ГОСТ 12.2.008-75	ГОСТ 12.2.008-75 п.п.3.4, 3.5, ГОСТ 1077-79 п.п.3.2-3.6
6.9*		25.73/11.116 29.061	Маркировка и размеры	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 5191-79	ГОСТ 5191-79 п.п.1.1, 2.1
6.10*		25.73/11.116 40.000	Безопасность конструкции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 5191-79	ГОСТ 12.2.008-75 п.п.1.2, 1.3, 1.11, 1.15
6.11*		25.73/11.116 29.061	Маркировка и размеры	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 10796-74*	ГОСТ 10796-74*
6.12*		25.73/11.116 40.000	Безопасность конструкции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 12.2.008-75	ГОСТ 12.2.008-75 п.п.3.4-3.6





1	2	3	4	5	6
6.13 *	Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: машины для термической резки металлов	28.99/ 11.116 29.061	Основные параметры и размеры	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 5614-74 ¹⁾	ГОСТ 5614-74 ¹⁾ п.п.2.1, 2.3
6.14 *		28.99/ 11.116 40.000	Безопасность конструкции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 12.2.008-75	ГОСТ 12.2.008-75, п.п.2.2-2.9
6.15 *		28.99/ 41.000	Измерение напряжения на двигателе	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 12.2.008-75	ГОСТ 12.2.008-75, п.2.10
6.16 *		28.99/ 11.116 40.000	Безопасность конструкции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 29091-91 ¹⁾	ГОСТ 29091-91 ¹⁾ п.п.6.1,6.2
6.17 *		28.99/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 29091-91 ¹⁾	ГОСТ 29091-91 ¹⁾ п.п.8.1,8.2
6.18 *		28.99/ 11.116 40.000	Требования к конструкции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ 12.2.008-75	ГОСТ 12.2.008-75 п.п.4.2, 4.3, 4.5-4.7
6.19 *		22.19/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п.2.2	ГОСТ 12.2.008-75 п. 10 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п.4.2
6.20 *		22.19/ 29.061	Размеры	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п. 1.2, 1.4, 1.5	ГОСТ 12.2.008-75 п. 10 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п.4.1
6.21 *		22.19/ 26.141	Герметичность при гидротестировании	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4 ГОСТ 9356-75* п.2.6	ГОСТ 12.2.008-75 п. 10 ГОСТ 9356-75* п.4.4
6.22 *		22.19/ 26.141	Прочность при разрыве гидравлическим давлением	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п.2.7	ГОСТ 12.2.008-75 п. 10 ГОСТ 9356-75 ¹⁾ п.4.5





1	2	3	4	5	6
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)					
7.1*	Оборудование, работающее под избыточным давлением, предназначенное для газов, сжиженных газов, растворённых под давлением, паров и жидкостей используемых для рабочих сред групп 1, 2 категорий 1, 2, 3, 4 сосуда	25.29; 24.10/ 32.115	Оптический контроль: -визуальный метод; -внешний осмотр и измерения	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2 СТБ EN 286-1-2004 СТБ ISO 23277-2013 ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ 34347-2017 ГОСТ 9731-79, п. 2 ГОСТ 15860-84 СТБ ГОСТ Р 51659-2001 ГОСТ 10617-83 ГОСТ 24005-80 ГОСТ 28193-89 ГОСТ 28269-89 ГОСТ 25365-82 ГОСТ 30735-2001 ГОСТ 14806-80 ¹⁾ СТБ ISO 23277-2013 ¹⁾ ГОСТ 17380-2001 п. 5 ГОСТ 32569-2013 п. 7	ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ 34347-2017 п.7.1.2
7.2*		25.29; 24.10/ 26.095	Механические испытания: - статическое растяжение - статический изгиб - ударный изгиб Измерение твердости	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2 СТБ EN 286-1-2004 СТБ ISO 23277-2013 ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ 34347-2017 ГОСТ 9731-79, п. 2 ГОСТ 15860-84 СТБ ГОСТ Р 51659-2001	ГОСТ 34347-2017 п.7.3 ГОСТ Р ИСО 17641-1-2011 ГОСТ Р ИСО 17642-1-2011 ГОСТ Р 54790-2011 ГОСТ 1497-84 ¹⁾ ГОСТ 6996-66 СТБ EN 895-2002 ¹⁾ ГОСТ 9651-84 ¹⁾ СТБ EN 895-2002 ¹⁾ СТБ EN 910-2002 ¹⁾ ГОСТ 10006-80 ¹⁾ СТБ ISO 6892-1-2009 ¹⁾
7.3*		25.29; 24.10/ 18.115	Стойкость против межкристаллитной коррозии		ГОСТ 34347-2017 п.7.4
7.4*		25.29; 24.10/ 18.115	Металлографические исследования макроструктуры и микроструктуры		ГОСТ 34347-2017 п.7.5



19.05.2023

дата принятия решения



1	2	3	4	5	6
7.5*	Оборудование, работающее под избыточным давлением, предназначенное для газов, сжиженных газов.	25.29; 24.10/ 32.044	Определение содержания ферритной фазы	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2 СТБ EN 286-1-2004 СТБ ISO 23277-2013 ГОСТ Р 50599-93	ГОСТ 34347-2017 п.7.9 ГОСТ 11878-661 ¹⁾
7.6*	растворённых под давлением, паров и жидкостей используемых для рабочих сред групп 1, 2 категорий 1, 2, 3, 4 сосуды	25.29; 24.10/ 32.103	Контроль проникающими веществами	ГОСТ 34347-2017 ГОСТ 9731-79, п. 2 ГОСТ 15860-84 СТБ ГОСТ Р 51659-2001	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011
8.1*	Оборудование, работающее под избыточным давлением, предназначенное для газов, сжиженных газов.	25.11; 24.10/ 11.116	Наличие внешних повреждений и других дефектов	ТР ТС 032/2013 Раздел V ГОСТ 10617-83 ГОСТ 24005-80 ГОСТ 28193-89	ГОСТ 30735-2001
8.2*	растворённых под давлением, паров и жидкостей используемых для рабочих сред групп 1, 2 категорий 1, 2, 3, 4 Котлы, трубопроводы, арматура, элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие оборудования, выдерживающие воздействие давления (трубы, отводы, тройники, переходы, заглушки, штуцеры, фланцы, фитинги и др.)	25.11; 24.10/ 32.103	Контроль проникающими веществами	ГОСТ 28269-89 ГОСТ 25365-82 ГОСТ Р 30735-2001 ГОСТ 14806-80 СТБ ISO 23277-2013	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011



подпись ведущего эксперта по аккредитации

19.05.2023

дата принятия решения



1	2	3	4	5	6
8.3*	Оборудование, работающее под избыточным давлением, предназначенное для газов, сжиженных газов, растворённых под давлением, паров и жидкостей используемых для рабочих сред групп 1, 2 категорий 1, 2, 3, 4 Котлы, трубопроводы, арматура,	25.11; 24.10/ 26.095	Испытания по определению физических свойств (механические испытания: статическое растяжение, статический изгиб, удлинение, сужение, ударный изгиб, сплющивание): - сварные соединения; - основной металл	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2 ГОСТ 17380-2001 п. 5 ГОСТ 32569-2013 ¹⁾ п. 7	ГОСТ 1497-84 ¹⁾ ГОСТ 6996-66 СТБ ЕН 895-2002 ¹⁾ ГОСТ 9651-84 ¹⁾ СТБ ЕН 895-2002 ¹⁾ СТБ ЕН 910-2002 ¹⁾ ГОСТ 10006-80 ¹⁾ СТБ ISO 6892-1-2009 ¹⁾
8.4*	элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие оборудования, выдерживающие воздействие давления (трубы, отводы, тройники, переходы, заглушки, штуцеры, фланцы, фитинги и др.)	25.11/ 29.143	Испытания по определению физических свойств (измерение твердости): - сварные соединения; - основной металл	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2 ГОСТ 17380-2001 п. 5 ГОСТ 32569-2013 п. 7	ГОСТ 9012-59 ¹⁾ ГОСТ 9013-59 ¹⁾ ГОСТ 22975-78 ¹⁾ ГОСТ 2999-75 ¹⁾ СТБ ИСО 9015-1-2003 ¹⁾ СТБ ИСО 6507-1-2007 ¹⁾
8.5*	фланцы, фитинги и др.)	25.11/ 32.044	Определение содержания ферритной фазы	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2	ГОСТ 11878-66
8.6*		25.11/ 18.115	Стойкость против межкристаллитной коррозии	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2	ГОСТ 34347-2017 п.7.4
8.7*		25.11/ 18.115	Металлографические исследования макроструктуры и микроструктуры	ТР ТС 032/2013 Раздел V, Приложение 2	ГОСТ 34347-2017 п.7.5





1	2	3	4	5	6
Технический регламент Таможенного союза " О безопасности машин и оборудования " (ТР ТС 010/2011)					
9.1*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, механизмы подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульта подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 11.116	Внешний осмотр	ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.2, п.6.3, пп.8.1, 8.2, 8.3, 8.7. п.п.10.2 – 10.10, п.п.11.4 – 11.6, п.13.3, п.15, п.16.2, 16.3, п.17.2 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-1-2018 ¹⁾ ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 11, 12 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 10, 15, 17 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.2, 6.3, 6.4, 6.7, 6.8, 6.9, 6.11, 7, 8, 10.1, 10.6, 10.7, 10.8, 11, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.6.2, 6.3, 11, 16, 17, 19 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.4, 9, 11, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.6.2, 6.3, 8, 10, 12, 13 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.6, 7, 8, 10, 11, 12 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.6, 7.1, 7.4, 9, 10, 11	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.2, п.6.3, пп.8.1, 8.2, 8.3, 8.7, п.п.10.2 – 10.10, п.п.11.4 – 11.6, п.13.3, п.15, п.16.2, 16.3, п.17.2 ГОСТ ИЕС 60974-1-2018 ¹⁾
9.2*		27.90/ 22.000 41.000	Сопротивление изоляции	ТР ТС 010/2011 ст.4, 5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.1.4 таблица 3 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.1.4 (п.6.1) ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.1.4 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.6.1.4 ГОСТ ИЕС 60974-7-2014 п.7.2 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.8.2 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.7.2	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.1.4





1	2	3	4	5	6
9.3*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, механизмы подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульта подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 25.098	Требования к теплоизоляции	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ пп.7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.9 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.9 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.8	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ пп.7.1, 7.2, 7.3, 7.4
9.4*		27.90/ 25.098	Тепловая защита	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.8 таблица 6 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.8 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п. 8, 9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ пп.8, 7.4
9.5*		27.90/ 26.095	Требования к корпусу источника питания	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.2 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.7 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.10.2 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.15.2 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.1, п. 14.2





1	3	3	4	5	6
9.6*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жидкостного охлаждения, горелки, резаки, электрододержатели, механизмы	27.90/ 26.095	Средства погрузки-разгрузки в диапазоне (0-5) кН	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.3 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.14.3 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.15.3 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.3
9.7*	подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 26.095	Стойкость к ударам при падении	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.4 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.14.4 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.15.4 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.4
9.8*		27.90/ 26.095	Устойчивость к опрокидыванию	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.5 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.14 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.10.5 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.15.5 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.14.5





1	2	3	4	5	6
9.9*	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жидкостного охлаждения, горелки, резак, электрододержатели, механизмы подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 26.141	Защита, обеспечиваемая корпусом: - испытание степени защиты от доступа к опасным частям и от попадания твердых предметов, обозначаемые первой характеристикой степени защиты от проникновения воды, обозначаемые второй характеристикой	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.2.1 ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.2. 6.3 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.6.2. 6.3 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.4 ГОСТ ИЕС 60974-8-2014 п.6.2, 6.3 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.7 (7.4)	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.2.1 ГОСТ 14254-2015 п.5, п.12.2, п.6, п.14.2.2
9.10*		27.90/ 41.000	Бесперебойное функционирование защитной цепи	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.10.4 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.9	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.10.4
9.11*		27.90/ 22.000 / 41.000	Номинальное напряжение холостого хода	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.11.1 Таблица 13 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.12 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.1	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.11.1





1	2	3	4	5	6
9.12 *	Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жидкостного охлаждения, горелки, резаки, электрододержатели, механизмы подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульта подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 22.000 41.000	Допуски: - минимально допустимый сварочный ток; - минимальное напряжение; - максимально допустимый сварочный ток	ТР ТС 010/2011 ст.4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.15.4 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.17.4	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.15.4 б), п.15.4 с), п.15.4 е), п.15.4 ф)
9.13 *	охладители, горелки, резаки, электрододержатели, механизмы подачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульта подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей)	27.90/ 29.113 41.000	Диэлектрическая прочность	ТР ТС 010/2011 ст. 4,5 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.1.5, таблица 4 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ ИЕС 60974-2-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-3-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-5-2014 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-6-2017 п.6.1.5 ГОСТ ИЕС 60974-7-2015 п.7.3 ГОСТ ИЕС 60974-11-2014 п.8.3 ГОСТ ИЕС 60974-12-2014 п.7.3	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 ¹⁾ п.6.1.5
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)					
10.1 **	Средства индивидуальной защиты (одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук)	13.20, 13.91, 13.95, 14.12/ 29.121	Стойкость к проколу	ТР ТС 019/2011 п.4.3 пп.1	ГОСТ 12.4.118-82 ГОСТ 12.4.183-91 Приложение 2 ГОСТ 12.4.241-2013
10.2 *	Средства индивидуальной защиты (руки)	13.20, 13.91, 13.95, 14.12/ 29.121	Сопrotивление к порезу	ТР ТС 019/2011 п.4.3 пп.1	ГОСТ 12.4.141-99 (методы 1)
10.3 ***		13.20, 13.91, 13.95, 14.12/ 29.121	Разрывная нагрузка: - материалов, тканей, натуральной и искусственной кожи, полотен - швов	ТР ТС 019/2011 п. 4.3 пп.1, п. 4.5 пп.3, п. 4.6 пп.1, п. 4.7 пп.1.	ГОСТ 3813-72 п. 2 ГОСТ 15902.3-79 п.2 ГОСТ 30303-95 ГОСТ 17316-71 ГОСТ 8847-85 п.2 ГОСТ 28073-89 п.3
10.4 *		13.20, 13.91, 13.95, 14.12/ 29.121	Разрывная нагрузка материалов и швов (одежда специальная для защиты от захвата движущимися частями)	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, пп.3.	ГОСТ 28073-89 ГОСТ 17316-71





1	2	3	4	5	6
11.1 *	Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)	32.99/ 33.112	Отклонение светового коэффициента пропускания	ТР ТС 019/2011 п. 4.4 п.п.19, п. 4.3, п.п.17, п. 4.7, п.п.11. ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.3 ГОСТ 12.4.308-2016 п. 4.2	ГОСТ Р 51854-2001, п.5.1 ГОСТ 12.4.309.2-2016 п. 5.7
11.2 *		32.99/ 29.061	Сферическая рефракция, астигматизм и призматическое действие, разность призматического действия	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, п.п.17, п. 4.7, п.п.11, п. 4.4 п.п.19. ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.3 ГОСТ 12.4.308-2016 п. 4.4	ГОСТ 12.4.308-2016 п. 5.5 ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.п.5.1, 5.2
11.3 *		32.99/ 11.116	Качество материала и чистота поверхности	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, п.п.17, п. 4.7, п.п.11. ГОСТ 12.4.023-84 подраздел 2.17 ГОСТ 12.4.253-2013 п.5.3.3 ГОСТ 12.4.308-2016 п. 4.5 ГОСТ EN 208-2014 п.3.5	ГОСТ 12.4.308-2016 п. 5.6 ГОСТ 12.4.309.2-2016 п. 5.6
11.4 *		32.99/ 26.095	Повышенная прочность	ТР ТС 019/2011 п.4.3, п.п.17, п. 4.7, п.п.11. ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.6 ГОСТ 12.4.308-2016 п.4.11	ГОСТ 12.4.308-2016 п.5.12 ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.п.6.1, 6.2
11.5 *		32.99/ 26.095	Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, п.п.17, п. 4.7 п.п.11. ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.3.2	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.8
11.6 *		32.99/ 26.080 32.99/ 29.145	Устойчивость к проникновению горячих твердых тел	ТР ТС 019/2011 п. 4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.3.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.10
12.1 *	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные)	32.99/ 26.095	Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, п.п.19 п. 4.7, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.3.2	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.8



1	2	3	4	5	6
12.2 *	Средства индивидуальной защиты глаз (щитки защитные лицевые)	32.99/ 29.061	Сферическая рефракция, астигматизм и призматическое действие, разность призматического действия	ТР ТС 019/2011 п. 4.7, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.п.5.1, 5.2
12.3 *		32.99/ 33.112	Отклонение светового коэффициента пропускания	ТР ТС 019/2011 п. 4.5, п. 4.7, п.п.11, п.4.4 п.п.19, п. 4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п. 5.7 ГОСТ Р 51854-2001, п.5.1
12.4 *		32.99/ 26.095	Повышенная прочность	ТР ТС 019/2011 п. 4.3, п.п.19 п. 4.7, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.2.6	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.2
12.5 *		32.99/ 26.080 32.99/ 29.145	Устойчивость к проникновению горячих твердых тел	ТР ТС 019/2011 п. 4.6, п.п.11 ГОСТ 12.4.253-2013 п. 5.3.3	ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.10
12.6 *		32.99/ 33.112	Время переключения	ТР ТС 019/2011 п. 4.6, п.п.11 ГОСТ Р ЕН 379-2011 п. 4.3.4	ГОСТ Р ЕН 379-2011 п.5.2
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)					
13.1 *	Инструмент абразивный - круги шлифовальные, в т.ч. для ручных машин	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2. ГОСТ Р 52588-2011 п. 5.2, 5.3, 7.6 ГОСТ 2424-831, п.2.13	ГОСТ Р 52588-2011 п.п.6.1-6.12, 6.14, 6.15 ГОСТ 12.3.028-82 ¹ п.10 ГОСТ 30513-97 ¹ п. 4.1
13.2 *		23.91/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2. ГОСТ Р 52588-2011 п. 7.6	ГОСТ Р 52588-2011 п. 6.1
14.1 *	Инструмент абразивный - круги отрезные	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ Р 52588-2011 п.п.5.2, 5.3 ГОСТ 21963-2002 ¹ п. 4.11	ГОСТ Р 52588-2011 п.п.6.1-6.12, 6.14, 6.15 ГОСТ 12.3.028-82 ¹ п. 10 ГОСТ 30513-97 ¹ п. 4.1 ГОСТ 21963-2002 ¹ п. 6.5





1	2	3	4	5	6
14.2 *	Инструмент абразивный – круги отрезные	23.91/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2. ГОСТ Р 52588–2011 п. 7.6	ГОСТ Р 52588–2011 п.6.1
15.1 *	Инструмент абразивный – изделия из шлифовальной шкурки	23.91/ 29.121	Прочность крепления лепестков	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2. ГОСТ 22776–77 ¹ п. 2.25	ГОСТ 22776–77 п. 4.15
15.2 *		23.91/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2. ГОСТ 22776–77 ¹	ГОСТ 22776–77 ¹ п.4.3
16.1 *	Круги алмазные шлифовальные	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ 32406–2013 п. 5.1–5.3 ГОСТ 16181–82 ¹ п. 2.15	ГОСТ 32406–2013 п.п.6.1–6.2, 6.4.1, 6.5 ГОСТ 30513–97 ¹ п. 4.1 ГОСТ 12.3.023–80 ¹ п. 10 ГОСТ 16181–82 ¹ п. 4.5
17.1 *	Круги алмазные шлифовальные для обработки сортового и художественного стекла	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ 32406–2013 п. 5.1–5.3 ГОСТ 30352–96 ¹ п.п.5.15–5.17	ГОСТ 32406–2013 п.п.6.1–6.2, 6.4.1, 6.5, 7.7 ГОСТ 30513–97 ¹ п. 4.1 ГОСТ 12.3.023–80 ¹ п. 10 ГОСТ 30352–96 ¹ п.п.5.16, 5.17
17.2 *		23.91/ 11.116	Маркировка	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ 32406–2013 п. 7.7	ГОСТ 32406–2013
18.1 *	Круги шлифовальные из кубического штрифа бора	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ 32406–2013 п.п.5.1–5.3 ГОСТ 24106–80 ¹ п. 2.11	ГОСТ 32406–2013 п.п.6.1–6.2, 6.4.1, 6.5 ГОСТ 12.3.023–80 ¹ п. 10 ГОСТ 30513–97 ¹ п. 4.1 ГОСТ 24106–80 ¹ п. 4.7
19.1 *	Круги алмазные отрезные (типы 1AIR, 1AIR-Turf)	23.91/ 29.121	Требования безопасности (механическая прочность)	ТР ТС 010/2011 статьи 4 и 5, приложения 1 и 2 ГОСТ 32833–2014 п.5.1	ГОСТ 32406–2013 п.п.6.1–6.2, 6.4.1, 6.5, 7.7 ГОСТ 32833–2014 п.7.12 ГОСТ 30513–97, п. 4.1



19.05.2023

дата принятия решения



1	2	3	4	5	6
Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)					
20.1 *	Источники сварочного тока	27.90/ 41.000	Работа в ненормальном режиме	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п.9.1, 9.2, 9.3, 9.4	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п.9.1, 9.2, 9.3, 9.4
20.2 *		27.90/ 41.000	Напряжение электропитания	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.1	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.1
20.3 *		27.90/ 41.000	Построение статических характеристик	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.2 Приложение Н	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.2 Приложение Н
20.4 *		27.90/ 41.000	Индикация регуляторов тока или напряжений	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3	ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3

Примечание:

* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

* * – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

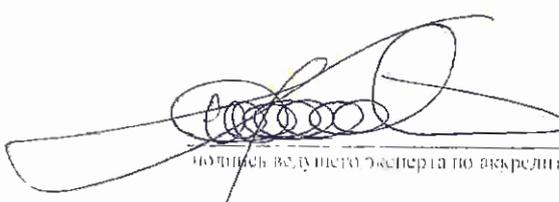
* : * – деятельность осуществляется за пределами ООС.

1) ТНПА, отсутствующие в Перечнях стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента, могут использоваться при испытаниях продукции для целей оценки соответствия объектов технического регулирования непосредственно требованиям ТР Союза на основе анализа рисков, применительно к конкретной продукции.

Руководитель органа
по аккредитации
Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»



Е.В. Бережных


подпись ведущего эксперта по аккредитации

19.05.2023

дата принятия решения