|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.1611 |
| от 20.07.2009  |
| на бланке № \_\_\_\_на 24 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от20 октября 2024 года |

|  |
| --- |
| Центра Сертификации и Испытаний  Межгосударственного образовательного учреждение высшего образования "Белорусско-Российский университет" |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Ленинская, 89, 212030, г. Могилев, Могилевская область** |
| 1.1\* | Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (Системы жидкостного охлаждения, горелки, резаки, электрододержатели, Механизм подачи проволоки, Устройства зажигания и стабилизации дуги, Пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, Соединительные устройства для сварочных кабелей) | 27.90/11.116 | Внешний осмотр | ТР ТС 004/2011 статья 4,5;ГОСТ IEC 60974-1-2018¹;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п.п. 6, 7, 8, 10, 11, 12;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п.п. 6, 7.1, 7.4, 9, 10, 11;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п.п. 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 11, 12;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п.п. 6.2, 6.3, 6.4, 10, 15, 17;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п.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 IEC 60974-6-2017 п.п. 6.2, 6.3, 11, 16, 17, 19¹;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п.п., 7.4, 9, 11, 12, 13;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п.п. 6.2, 6.3, 8, 10, 12, 13;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.2, 6.3, 8.1, 8.2, 8.3, 8.7, 10.2 – 10.10, 11.4 – 11.6, 13.3, 15, 16.2, 16.3, 17.2 | ГОСТ IEC 60974-1-2018¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.2, 6.3, 8.1, 8.2, 8.3, 8.7, 10.2-10.10, 11.4-11.6, 13.3, 15, 16.2, 16.3, 17.2¹ |
| 1.2\* | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.2;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7.2;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 6.1.4 (п.6.1);ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 6.1.4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 6.1.4¹;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.2;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.1.4 таблица 3 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.1.4 |
| 1.3\* | 27.90/25.098 | Требования к теплоизоляции | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 9;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 7;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 9;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 7¹;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 8;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 7;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 |
| 1.4\* | Тепловая защита | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 8, 9¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 8 таблица 6 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 7.4, 8 |
| 1.5\* | 27.90/26.095 | Требования к корпусу источника питания | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 7;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 10.2;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.2¹;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.2 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.1, 14.2 |
| 1.6\* | Средства погрузки-разгрузки в диапазоне (0-5) кН | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 14.3;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.15.3¹;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.3 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.3 |
| 1.7\* | Стойкость к ударам при падении | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 14.4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.4¹;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.4 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.4 |
| 1.8\* | Устойчивость к опрокидыванию | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 10.5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.5¹;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.5 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.5 |
| 1.9\* | 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 12.2.007.8-75 п. 9;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.1;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7 (7.4);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 п. 6.2, 6.3¹;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.4;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 6.2, 6.3;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.2.1 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п. 5, 6, 12.2, 14.2.2;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.2.1 |
| 1.10\* | 27.90/41.000 | Бесперебойное функционирование защитной цепи | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.4 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 10.4 |
| 1.11\* | 27.90/22.000, 27.90/41.000 | Номинальное напряжение холостого хода | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 12;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.1;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.1, Таблица 13 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 11.1 |
| 1.12\* | Допуски: - минимально допустимый сварочный ток; - минимальное напряжение; - максимально допустимый сварочный ток | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 17.4¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 15.4 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.15.4 б), п.15.4 с), п.15.4 е), п.15.4 f) |
| 1.13\* | Диэлектрическая прочность | ТР ТС 004/2011 ст. 4;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.3;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7.3;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 6.1.5¹;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.3;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.1.5, Таблица 4 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.1.5 |
| 1.14\* | 27.90/25.098 | Работа в ненормальном режиме | ТР ТС 004/2011 статья 4,5;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 9;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.п. 9, 10.1, 10.2, 10.3;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 пп.9.1, 9.2, 9.3, 9.4 |
| 1.15\* | 27.90/39.000 | Напряжение электропитания | ТР ТС 004/2011 статья 4,5;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 6.4.1;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 10;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 6.4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.п. 10, 11.1¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.1 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 10.1 |
| 1.16\* | 27.90/41.000 | Построение статических характеристик | ТР ТС 004/2011 статья 4,5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.п. 11.2, 12.2¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.2 Приложение Н | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 11.2 Приложение Н |
| 1.17\* | 27.90/39.000 | Индикация регуляторов тока или напряжения | ТР ТС 004/2011 статья 4,5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.п. 16.3, 18¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 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 (IEC 60529:2013) п. 5 | ГОСТ 12.2.007.8-75 п.9;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.5 |
| 2.2\* | 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 (IEC 60529:2013) п. 6 | ГОСТ 12.2.007.8-75 9;ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) 6 |
| 3.1\* | Щитки защитные лицевые | 32.99/41.000 | Проверка качества поверхности щитков, регулировка 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 2.12, 2.13 | ГОСТ 12.4.023-84 3.5;ГОСТ 12.4.309.2-2016 5.6 |
| 3.2\* | 32.99/29.061, 32.99/40.000 | 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 |
| 3.3\* | 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 (EN 166:2001) п.п. 5.2.3, 5.2.3.2, 5.2.3.3, 5.2.3.4, Табл. 1, Табл. 2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п. 5.1 |
| 3.4\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.3.3 Табл. 2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.2 |
| 3.5\* | 32.99/33.112 | Спектральный коэффициент пропускания | ТР ТС 019/2011 п. 4.2 п.п 5, п. 4.6 п.п. 11;ТР ТС 019/2011 п. 4.7 п.п. 3;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п.п. 5.3.1.1, 5.2.7.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.7, 5.9 |
| 3.6\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.6.1 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.1 |
| 3.7\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.9 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.6 |
| 3.8\* | 32.99/29.040 | Требования к массе | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п. 19;ТР ТС 019/2011 п. 4.2 п.п. 5, 10;ГОСТ 12.4.023-84 п. 2.5 | ГОСТ 12.4.023-84 п.3.3 |
| 3.9\* | 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 (EN 166:2001) п. 6 | ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п.6\* |
| 3.10\* | 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 |
| 3.11\* | 32.99/33.113 | Испытания светопроницаемости 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 |
| 3.12\* | 32.99/29.113 | Испытания электрической изоляции сварочных щитков | ТР ТС 019/2011 п. 4.2 п.п 5, п. 4.6 п.п. 11;ГОСТ 12.4.254-2013 п. 5.11 | ГОСТ 12.4.254-2013 п.6.4 |
| 3.13\* | 32.99/29.061 | Определение области 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 |
| 3.14\* | 32.99/33.111 | Время переключения автоматических светофильтров | 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 |
| 3.15\* | 32.99/29.061 | Определение поля зрения | ТР ТС 019/2011 п. 4;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.2.2;ГОСТ 12.4.254-2013 п. 5.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.3 |
| 3.16\* | 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 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п.п. 5.3.3, 5.3.4, 5.3.7 | ГОСТ 12.4.023-84 п.3.2¹ |
| 3.17\* | 32.99/33.111 | Приведенный коэффициент яркости (показатель светорассеяния) | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.3.14 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.5 |
| 3.18\* | Средства индивидуальной защиты глаз (щитки защитные лицевые) | 32.99/26.080 | Устойчивость к запотеванию | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п. 17, п. 4.4 п.п. 19, п. 4.6 п.п. 11;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.4.2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.16 |
| 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 (EN 166:2001) п. 5.2.1.1 | ГОСТ 12.4.013-85 п.5.2 |
| 4.2\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.9 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.6 |
| 4.3\* | 32.99/29.121 | Повышенная прочность очковых стекол и светофильтров | ТР ТС 019/2011 п. 4.2 п.п. 5, п. 4.7 п.п. 11;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.2.6 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.2 |
| 4.4\* | 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 (EN 166:2001) п.п. 5.2.3, 5.3.1 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.7 |
| 4.5\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.1 |
| 4.6\* | 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 (EN 166:2001) п.п. 5.2.3.5, 5.2.3.6 Табл. 7 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.2 |
| 4.7\* | 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. 4.10-4.13,п. 6 | ГОСТ 12.4.013-85 п.1, пп.6.1-6.5 |
| 4.8\* | 32.99/25.047 | Устойчивость к воспламенению (проникновению нагретого 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 |
| 4.9\* | 32.99/29.061 | Определение поля зрения | ТР ТС 019/2011 п. 4;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.2.2;ГОСТ 12.4.254-2013 п. 5.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.3 |
| 4.10\* | 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 (EN 166:2001) п.п. 5.3.1.1, 5.2.7.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.7, 5.9 |
| 4.11\* | 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 (EN 166:2001) п. 5.2.3.14 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.5 |
| 4.12\* | Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) | 32.99/26.080 | Устойчивость к запотеванию | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п. 17, п. 4.4 п.п. 19 п. 4.6 п.п. 11;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.4.2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.16 |
| 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 статья 4.5;ГОСТ 12.2.008-75 п.п. 8.1, 8.2, 8.3;ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п. 2.3 | ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.4.1-4.7 |
| 5.2\* | Проверка на самотек (герметичность сопряжения уплотняющих поверхностей редуцирующего клапана и седла) | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 12.2.008-75 п. 8.3;ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п. 2.12 | ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.4.3-4.6 |
| 5.3\* | Проверка на повышение рабочего давления после прекращения отбора газа | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п. 2.7 | ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.4.9 |
| 5.4\* | Проверка на пропускную способность | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.п. 2.5, 2.6 | ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.4.8 |
| 5.5\* | 28.99/39.000 | Проверка на срабатывание предохранительного клапана | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п. 2.11;ГОСТ Р 50402-2011 (ИСО 5175:1987) п. 6.2.4 | ГОСТ 13861-89 (ИСО 2503-83) п.4.10;ГОСТ Р 50402-2011 (ИСО 5175:1987) п.7.6.3 |
| 6.1\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: генераторы ацетиленовые передвижные | 28.99/11.116 | Проверка маркировки | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п.п. 4.15, 5.5 | ГОСТ 30829-2002 п.7.1 |
| 6.2\* | 28.99/11.116, 28.99/40.000 | Проверка конструкции | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п.п. 4.2, 4.8 |
| 6.3\* | 28.99/26.141 | Проверка на прочность гидродавлением | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п. 4.4 | ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.3;ГОСТ 30829-2002 п.7.2, 7.3 |
| 6.4\* | Проверка на герметичность максимальным давлением | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п. 4.5 | ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.4;ГОСТ 30829-2002 п.7.4-7.6 |
| 6.5\* | Проверка на начало срабатывания предохранительного клапана | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п.п. 4.6, 5.4;ГОСТ Р 50402-2011 (ИСО 5175:1987) п. 6.2.4 | ГОСТ 12.2.054.1-89 п.2.11;ГОСТ 30829-2002 п.7.7;ГОСТ Р 50402-2011 (ИСО 5175:1987) п.7.6.3 |
| 6.6\* | Проверка герметичности соединения предохраняющих устройств | ТР ТС 010/2011 статья 4.5;ГОСТ 30829-2002 п. 4.6 | ГОСТ 12.2.054.1-89 п.п. 2.4, 2.9;ГОСТ 30829-2002 п.7.7 |
| 6.7\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: горелки однопламенные универсальные для ацетиленокислородной сварки, пайки и подогрева | 25.73/11.116, 25.73/29.061 | Маркировка и размеры | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 1077-79 | ГОСТ 1077-79 п.1.1, 2.1 |
| 6.8\* | 25.73/11.116, 25.73/40.000 | Требования безопасности | ТР ТС 010/2011;ГОСТ 12.2.008-75 | ГОСТ 1077-79 п.3.2-3.6;ГОСТ 12.2.008-75 п.3.4, 3.5 |
| 6.9\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: резаки инжекторные для ручной кислородной резки | 25.73/11.116, 25.73/29.061 | Маркировка и размеры | ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5;ГОСТ 5191-79 | ГОСТ 5191-79 п.1.1, 2.1 |
| 6.10\* | 25.73/11.116, 25.73/40.000 | Безопасность конструкции | ГОСТ 12.2.008-75 п.п. 1.2, 1.3, 1.11, 1.15 |
| 6.11\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: резаки ручные воздушно-дуговые | 25.73/11.116, 25.73/29.061 | Маркировка и размеры | ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5;ГОСТ 10796-74 | ГОСТ 10796-74 |
| 6.12\* | 25.73/11.116, 25.73/40.000 | 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 |
| 6.13\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: машины для термической резки металлов | 28.99/11.116, 28.99/29.061 | Основные параметры и размеры | ТР ТС 010/2011 статья 4,5;ГОСТ 5614-74¹ | ГОСТ 5614-74 п.2.1, 2.3¹ |
| 6.14\* | 28.99/11.116, 28.99/40.000 | Безопасность конструкции | ТР ТС 010/2011 статья 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 | ГОСТ 12.2.008-75 п.2.10 |
| 6.16\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: горелки ручные газовоздушные инжекторные | 28.99/11.116, 28.99/40.000 | Безопасность конструкции | ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5;ГОСТ 29091-91 (ИСО 9012-88)¹ | ГОСТ 29091-91 (ИСО 9012-88) п.п. 6.1, 6.2¹ |
| 6.17\* | 28.99/11.116 | Маркировка | ГОСТ 29091-91 (ИСО 9012-88) п.8.1, 8.2¹ |
| 6.18\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий: машины и аппараты, работающие на газе, для сварки, пайки, наплавки и термообработки | 28.99/11.116, 28.99/40.000 | 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\* | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий - рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов | 22.19/11.116 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5;ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4;ГОСТ 9356-75 п. 2.2¹ | ГОСТ 12.2.008-75 п.10;ГОСТ 9356-75 п.4.2¹ |
| 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 п.п. 1.2, 1.4, 1.5¹ | ГОСТ 12.2.008-75 п.10;ГОСТ 9356-75 п.4.1¹ |
| 6.21\* | 22.19/26.141 | Герметичность при гидроиспытании | 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.4.4¹ |
| 6.22\* | Прочность при разрыве гидравлическим давлением | ТР ТС 010/2011 ст. 4, 5;ГОСТ 12.2.008-75 п. 1.4;ГОСТ 9356-75 п. 2.7¹ | ГОСТ 12.2.008-75 п.10;ГОСТ 9356-75 п.4.5¹ |
| 7.1\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением, предназначенное для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, паров и жидкостей используемых для рабочих сред групп 1, 2 категорий 1, 2, 3, 4 сосуды | 25.29/32.115, 24.10/32.115 | Оптический контроль: визуальный метод, внешний осмотр и измерения | ТР ТС 032/2013 раздел V, Приложение 2;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 14806-80¹;ГОСТ 15860-84;ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п. 5;ГОСТ 24005-80;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28193-89;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;ГОСТ 32569-2013 п. 7;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ 9731-79 п. 2;ГОСТ Р 50599-93;СТБ ISO 23277-2013¹;СТБ ГОСТ Р 51659-2001;СТБ ЕН 286-1-2004 | ГОСТ 34347-2017 п.7.1.2;ГОСТ Р 50599-93 |
| 7.2\* | 25.29/26.095, 24.10/26.095 | Механические испытания: статическое растяжение, статический изгиб, ударный изгиб, измерение твердости | ТР ТС 032/2013 раздел V, Приложение 2;ГОСТ 15860-84;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ 9731-79 п. 2;ГОСТ Р 50599-93;СТБ ISO 23277-2013¹;СТБ ГОСТ Р 51659-2001;СТБ ЕН 286-1-2004 | ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84)¹;ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84)¹;ГОСТ 34347-2017 п.7.3;ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81);ГОСТ 9651-84 (ИСО 783-89)¹;ГОСТ Р 54790-2011/ISO/TR 17641-3:2005;ГОСТ Р ИСО 17641-1-2011;ГОСТ Р ИСО 17642-1-2011;СТБ ISO 6892-1-2009;СТБ ЕН 895-2002¹;СТБ ЕН 910-2002¹ |
| 7.3\* | 25.29/18.115, 24.10/18.115 | Стойкость против межкристаллитной коррозии | ГОСТ 34347-2017 п.7.4 |
| 7.4\* | Металлографические исследования макроструктуры и микроструктуры | ГОСТ 34347-2017 п.7.5 |
| 7.5\* | 25.29/32.044, 24.10/32.044 | Определение содержания ферритной фазы | ГОСТ 11878-66¹;ГОСТ 34347-2017 п.7.9 |
| 7.6\* | 25.29/32.103, 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами | ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011 |
| 8.1\* | Оборудование, работающее под избыточным  давлением,  предназначенное для газов,  сжиженных га-зов, растворён-ных под давле-нием, паров и жидкостей ис-пользуемых для рабочих сред групп 1, 2 кате-горий 1, 2, 3, 4 Котлы,  трубопроводы,  арматура,  элементы обору-дования (сбо-рочные единицы) и комплектую-щие оборудова-ния, выдержива-ющие воздей-ствие давления (трубы,  отводы, тройни-ки, переходы, заглушки, шту-церы, фланцы, фитинги и др.) | 24.10/11.116, 25.11/11.116 | Наличие внешних повреждений и других дефектов | ТР ТС 032/2013 раздел V;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 14806-80;ГОСТ 24005-80;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28193-89;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;СТБ ISO 23277-2013 | ГОСТ 30735-2001 |
| 8.2\* | 24.10/32.103, 25.11/32.103 | Контроль проникающими веществами | ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011 |
| 8.3\* | 24.10/26.095, 25.11/26.095 | 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 (ИСО 3419-81) п. 5;ГОСТ 32569-2013 п. 7¹ | ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84)¹;ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84)¹;ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81);ГОСТ 9651-84 (ИСО 783-89)¹;СТБ ISO 6892-1-2009¹;СТБ ЕН 895-2002¹;СТБ ЕН 910-2002¹ |
| 8.4\* | 25.11/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости) сварные соединения, основной металл | ГОСТ 22975-78¹;ГОСТ 2999-75¹;ГОСТ 9012-59 (ИСО 410-82,ИСО 6506-81)¹;ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86)¹;СТБ ИСО 6507-1-2007¹;СТБ ИСО 9015-1-2003¹ |
| 8.5\* | 25.11/32.044 | Определение содержания ферритной фазы | ТР ТС 032/2013 раздел V, Приложение 2 | ГОСТ 11878-66¹ |
| 8.6\* | 25.11/18.115 | Стойкость против межкристаллитной коррозии | ГОСТ 34347-2017 п.7.4 |
| 8.7\* | Металлографические исследования макроструктуры и микроструктуры | ГОСТ 34347-2017 п.7.5 |
| 9.1\* | Источники питания для дуговой сварки и смежных процессов, оборудование для дуговой сварки и смежных процессов (системы жид-костного охлаждения, горелки, резаки, электрододержатели, механизмы по-дачи проволоки, устройства зажигания и стабилизации дуги, пульты подачи газа для сварочных систем и систем плазменной резки, соединительные устройства для сварочных кабелей) | 27.90/11.116 | Внешний осмотр | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-1-2018¹;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п.п. 6, 7, 8, 10, 11, 12;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п.п. 6, 7.1, 7.4, 9, 10, 11;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п.п. 6.2-6.5, 11, 12;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п.п. 6.2, 6.3, 6.4, 10, 15, 17;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п.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 IEC 60974-6-2017 п.п. 6.2, 6.3, 11, 16, 17, 19;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п.п. 7.4, 9, 11, 12, 13,;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п.п. 6.2, 6.3, 8, 10, 12, 13;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.6.2, 6.3, 8.1, 8.2, 8.3, 8.7, 10.2 – 10.10, 11.4 – 11.6, 13.3, 15, 16.2, 16.3, 17.2¹ | ГОСТ IEC 60974-1-2018¹;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.2, 6.3, 8.1, 8.2, 8.3, 8.7, 10.2-10.10, 11.4-11.6, 13.3, 15, 16.2, 16.3, 17.2¹ |
| 9.2\* | 27.90/22.000, 27.90/41.000 | Сопротивление изоляции | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.2;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7.2;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 6.1.4 (п. 6.1);ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 6.1.4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 6.1.4;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.2;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.1.4 Таблица 3¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.1.4;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.1.4¹ |
| 9.3\* | 27.90/25.098 | Требования к теплоизоляции | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 9;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 7;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 9;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 7;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 8;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 7;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 |
| 9.4\* | Тепловая защита | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 8;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 8, 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 8 Таблица 6¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 7.4, 8 |
| 9.5\* | 27.90/26.095 | Требования к корпусу источника питания | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 7;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 10.2;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.2;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.2¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.14.1, 14.2 |
| 9.6\* | Средства погрузки-разгрузки в диапазоне (0-5) кН | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 14.3;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.3;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.3¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.3 |
| 9.7\* | Стойкость к ударам при падении | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 14.4;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.4;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.4¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.4 |
| 9.8\* | Устойчивость к опрокидыванию | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 14;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 10.5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 15.5;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 14.5¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 14.5 |
| 9.9\* | 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 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ 12.2.007.8-75 п. 9;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.1;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7 (7.4);ГОСТ IEC 60974-2-2014 п.п. 6.2, 6.3;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п.п. 6.2, 6.3;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п.п. 6.2, 6.3;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п.п. 6.2, 6.3;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.4;ГОСТ IEC 60974-8-2014 п.п. 6.2, 6.3;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.2.1¹ | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п. 5, 6, 12.2, 14.2.2;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.2.1 |
| 9.10\* | 27.90/41.000 | Бесперебойное функционирование защитной цепи | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 9;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 10.4¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 10.4 |
| 9.11\* | 27.90/22.000, 27.90/41.000 | Номинальное напряжение холостого хода | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 12;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.1;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 11.1 Таблица 13¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 11.1 |
| 9.12\* | Допуски: - минимально допустимый сварочный ток; - минимальное напряжение; - максимально допустимый сварочный ток | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 17.4;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 15.4¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.15.4 б), п.15.4 с), п.15.4 е), п.15.4 f) |
| 9.13\* | 27.90/29.113, 27.90/41.000 | Диэлектрическая прочность | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5;ГОСТ 12.2.007.0-75;ГОСТ IEC 60974-11-2014 п. 8.3;ГОСТ IEC 60974-12-2014 п. 7.3;ГОСТ IEC 60974-2-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-3-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-5-2014 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-6-2017 п. 6.1.5;ГОСТ IEC 60974-7-2015 п. 7.3;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 6.1.5 таблица 4¹ | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 6.1.5 |
| 10.1\* | Средства индивидуальной защиты (одежда  специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук) | 13.20/29.121, 13.91/29.121, 13.95/29.121, 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\* | Сопротивление порезу | ГОСТ 12.4.141-99 метод 1 |
| 10.3\* | Разрывная нагрузка: материалов, тканей, натуральной и искусственной кожи, полотен швов | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п. 1, п. 4.5 п.п. 3, п. 4.6 п.п. 1, п. 4.7 п.п. 1 | ГОСТ 15902.3-79 п.2;ГОСТ 17316-71;ГОСТ 28073-89 п.3;ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77);ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) п.2;ГОСТ 8847-85 п.2 |
| 10.4\* | Разрывная нагрузка материалов и швов (одежда специальная для защиты от захвата движущимися частями) | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п. 3 | ГОСТ 17316-71;ГОСТ 28073-89 |
| 11.1\* | Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) | 32.99/33.112 | отклонение светового коэффициента пропускания | ТР ТС 019/2011 п. 4.3 п.п 17, п. 4.4, п.п. 19, п. 4.7 п.п. 11;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.2.3;ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) п. 4.2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.5.7;ГОСТ Р 51854-2001 п.5.1 |
| 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. 4.4, п.п. 19, п. 4.7 п.п. 11;ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) п. 5.2.3;ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) п. 4.4 | ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) 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 (EN 166:2001) п. 5.3.3;ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) п. 4.5;ГОСТ EN 208-2014 п. 3.5 | ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) 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 (EN 166:2001) п. 5.2.6;ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) п. 4.11 | ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) п.5.12;ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.п.6.1, 6.2 |
| 11.5\* | 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 (EN 166:2001) 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 (EN 166:2001) п. 5.3.3 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п. 6.10 |
| 12.1\* | Средства индивидуальной защиты глаз (щитки защитные лицевые) | 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 (EN 166:2001) п. 5.3.2 | ГОСТ 12.4.309.2-2016 п.6.8 |
| 12.2\* | 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 (EN 166:2001) 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 (EN 166:2001) 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 (EN 166:2001) 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 (EN 166:2001) 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 4.3.4 | ГОСТ Р ЕН 379-2011 п.5.2 |
| 13.1\* | Инструмент абразивный - круги шлифовальные, в т.ч. для ручных машин | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 2424-83 п. 2.13¹;ГОСТ Р 52588-2011 5.2, 5.3, 7.6 | ГОСТ 12.3.028-82 п.10;ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ Р 52588-2011 п.п.6.1-6.12, 6.14, 6.15 |
| 13.2\* | 23.91/11.116 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 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 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 21963-2002 (ИСО 603-15-99,ИСО 603-16-99) п. 4.11¹;ГОСТ Р 52588-2011 п.п. 5.2, 5.3 | ГОСТ 12.3.028-82 п.10;ГОСТ 21963-2002 (ИСО 603-15-99,ИСО 603-16-99) п.6.5;ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ Р 52588-2011 п.п.6.1-6.12, 6.14, 6.15 |
| 14.2\* | 23.91/11.116 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 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 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 22776-77 2.25¹ | ГОСТ 22776-77 п.4.15 |
| 15.2\* | 23.91/11.116 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 22776-77 | ГОСТ 22776-77 п.4.3 |
| 16.1\* | Круги алмазные шлифовальные | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 16181-82 2.15¹;ГОСТ 32406-2013 п.5.1-5.3 | ГОСТ 12.3.023-80 п.10;ГОСТ 16181-82 п.4.5;ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ 32406-2013 п.п. 6.1-6.2, 6.4.1, 6.5 |
| 17.1\* | Круги алмазные шлифовальные для обработки сортового и художественного стекла | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 30352-96 п.5.15-5.17¹;ГОСТ 32406-2013 п.п. 5.1-5.3 | ГОСТ 12.3.023-80 п.10;ГОСТ 30352-96 п.п.5.16, 5.17¹;ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ 32406-2013 п.п.6.1-6.2, 6.4.1, 6.5, 7.7 |
| 17.2\* | 23.91/11.116 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 32406-2013 п. 7.7 | ГОСТ 32406-2013 |
| 18.1\* | Круги шлифовальные из кубического нитрида бора | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 24106-80 2.11¹;ГОСТ 32406-2013 п.п.5.1-5.3 | ГОСТ 12.3.028-82 п.10;ГОСТ 24106-80 п.4.7¹;ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ 32406-2013 п.п. 6.1-6.2, 6.4.1, 6.5 |
| 19.1\* | Круги алмазные отрезные (типы 1A1R, 1A1R, Turbo, 1A1RSS) | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ТР ТС 010/2011 статья 4, 5, Приложение 1, 2;ГОСТ 32833-2014 5.1 | ГОСТ 30513-97 п.4.1¹;ГОСТ 32406-2013 п.п.6.1-6.2, 6.4.1, 6.5, 7.7;ГОСТ 32833-2014 п.7.12 |
| 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\* | 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\* | 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 11.2 Приложение Н |
| 20.4\* | Индикация регуляторов тока или напряжения | ТР ТС 004/2011 статья 4;ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п. 16.3 | ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012 п.16.3 |
| 21.1\* | Защитные шлемы и их смотровые козырьки (для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов) | 30.90/33.112 | Спектральный коэффициент пропускания света (до и после испытаний на абразивную стойкость) | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п.п. 6.15.3.7, 7.8.3.2.1.1 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п.7.8.3 (кроме п.7.8.3.1.3.3, 7.8.3.1.3.4), 7.8.3.2.1.1, Приложения 13 и 14 |
| 21.2\* | 30.90/33.113 | Прозрачность (коэффициент светового рассеивания и прозрачности) (до и после испытаний на абразивную стойкость) | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 7.8.3.2.1.2 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п.7.8.3 (кроме п.7.8.3.1.3.3), Приложение 11 метод с) |
| 21.3\* | 30.90/33.114 | Коэффициент относительного ослабления видимости (коэффициент светопропускания) (до и после испытаний на абразивную стойкость) | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 7.8.3.2.1.1 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п.7.8.3 (кроме п.7.8.3.1.3.3), Приложение 13 |
| 21.4\* | 30.90/33.115 | Световое рассеивание (коэффициент светового рассеивания и прозрачности) (до и после испытаний на абразивную стойкость) | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 7.8.3.2.1.2 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п.7.8.3 (кроме п.7.8.3.1.3.3, 7.8.3.1.3.4), Приложение 11 метод с) |
| 21.5\* | 30.90/33.116 | Преломляющая способность (сферическая рефракция, астигматизм, разность призматического действия) (до и после испытаний на абразивную стойкость) | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 6.15.3.8 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 Приложение 15 |
| 21.6\* | 30.90/26.080 | Устойчивость к запотеванию | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 6.15.3.9 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 Приложение 16 |
| 21.7\* | 30.90/26.076 | Испытания на абразивную стойкость | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 7.8.3.1.3.3 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 Приложение 10 |
| 21.8\* | 30.90/33.112 | Идентификация световых сигналов | ТР ТС 018/2011;Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 п. 6.15.3.6 | Правила ООН № 22 (05)/Пересмотр 4 Приложение 13 |

**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