|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0368 |
| от 23.02.2000  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_на 4 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 марта 2025 года |

|  |
| --- |
| лаборатории физики поверхностных явлений  Государственного научного учреждения "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси" |
| № 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. Купревича, 10, 220084, г. Минск** |
| 1.1\* | Резцы токарные с механическим креплением сменных многогранных пластин | 25.73/29.070 | Средний период стойкости | ГОСТ 26613-2016пп.3.1.14, 7.3 | ГОСТ 26613-2016пп.5.3, 6.8-6.17 |
| 1.2\* | 25.73/29.070 | Установленныйпериод стойкости | ГОСТ 26613-2016 п.3.1.14 | ГОСТ 26613-2016пп.5.3, 6.8-6.17 |
| 1.3\* | 25.73/29.143 | Твердость деталей резцов | ГОСТ 26613-2016 п.3.1.4 | ГОСТ 26613-2016 п.6.2 |
| 1.4\* | 25.73/29.121 | Требования безопасности | СТБ ГОСТ Р 51140- 2000 р. 2ГОСТ Р 51140-98 р.2 | СТБ ГОСТ Р 51140-2000 р. 3ГОСТ Р 51140-98 р.3 |
| 2.1\* | Резцы с твердосплавными пластинами | 25.73/29.070 | Средний период стойкости | ГОСТ 5688-2015п.5.16 | ГОСТ 5688-2015пп.5.7-5.14 |
| 2.2\* | 25.73/29.070 | Установленныйпериод стойкости | ГОСТ5688-2015п.5.16 | ГОСТ5688-2015пп.5.7-5.14 |
| 2.3\* | 25.73/36.038 | Работоспособность | ГОСТ 5688-2015п.5.15 | ГОСТ 5688-2015пп.5.7-5.15 |
| 2.4\* | Резцы с твердосплавными пластинами | 25.73/29.121 | Требования безопасности | ГОСТ5688-2015 п.6.1ГОСТ Р 51140-98р.2 | СТБ ГОСТ Р 51140-2000 р.3ГОСТ Р 51140-98 р.3 |
| 3.1\* | Инструмент абразивный  | 25.73/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ГОСТ Р 52588-2011 п.5.2 | ГОСТ Р 52588-2011 пп.6.1-6.15 ГОСТ 12.3.028-82 п.10ГОСТ 30513-97 п.4.1 |
| 4.1\* | Алмазные и из кубического нитрида бора шлифовальные круги | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ГОСТ 32406-2013 пп.5.1-5.3 | ГОСТ 32406-2013пп.6.1, 6.2, 6.4.1, 6.5ГОСТ 30513-97 п.4.1 |
| 5.1\* | Изделия из шлифовальной шкурки (шлифовальные лепестковые круги) | 23.91/29.121 | Требования безопасности (прочность крепления лепестков) | ГОСТ 22776-77 п.2.25ГОСТ Р 52588-2011 п.5.2 | ГОСТ 22776-77 п.4.15ГОСТ Р 52588-2011 пп.6.1-6.15ГОСТ 12.3.028-80 п.10ГОСТ 30513-97 п.4.1 |
| 6.1\* | Круги алмазные шлифовальные | 23.91/29.04023.91/29.061 | Показатели качества:- режущая способность; - параметр шероховатости обработанной поверхности;- удельный расход алмазов методом взвешивания (за исключением кругов массой до 200 г) | ГОСТ 16181-82пп.2.18, 2.19 | ГОСТ 16181-82 п.4.7, приложение 2  |
| 7.1\* | Круги алмазные отрезные | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ГОСТ 32833-2014 пп.5.1, 5.2, 5.4ГОСТ 32406-2013п.5.2 | ГОСТ 32833-2014 п.7.12ГОСТ 32406-2013 пп.6.1, 6.2, 6.4.1, 6.5ГОСТ 30513-97 п.4.1ГОСТ 12.3.023-80 р.10  |
| 8.1\* | Круги алмазные отрезные сегментные типа 1А1RSS | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность, прочность крепления алмазоносных сегментов) | ГОСТ 32833-2014 пп.5.1-5.4ГОСТ 32406-2013п.5.2 | ГОСТ 32833-2014 пп.7.12-7.15ГОСТ 32406-2013 пп.6.1, 6.2, 6.4, 6.5ГОСТ 30513-97 п.4.1ГОСТ 12.3.023-80 р.10 |
| 9.1\* | Круги алмазные шлифовальные для обработки сортового и художественного стекла | 23.91/29/143 | Твердость алмазоносного слоя круга  | ГОСТ 30352-96п.5.5 | ГОСТ 30352-96п.7.3, р.5 |
| 9.2\* | 23.91/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ГОСТ 32406-2013п.5.1-5.3ГОСТ 30352-96п.5.15 | ГОСТ 32406-2013 пп.6.1, 6.2, 6.4.1, 6.5ГОСТ 30513-97п.4.1ГОСТ 12.3.023-80 р.10 |
| 10.1\* | Инструмент абразивный  | 23.91/11.116 | Маркировка | ГОСТ Р 52588-2011 п.7.6 | ГОСТ Р 52588-2011 п.7.6 |
| 11.1\* | Алмазные и из кубического нитрида бора шлифовальные круги  | 23.91/11.116 | Маркировка | ГОСТ 32406-2013 п.7.7 | ГОСТ 32406-2013 п.7.7 |
| 12.1\* | Круги алмазные отрезные | 23.91/11.116 | Маркировка | ГОСТ 32833-2014 п.4.14.1 | ГОСТ 32833-2014 п.4.14.1ГОСТ 32406-2013 п.7.7 |
| 13.1\* | Изделия из шлифовальной шкурки (ленты шлифовальные бесконечные) | 23.91/29.121 | Требования безопасности (разрыв шва бесконечной ленты)  | ГОСТ 22776-77 п.2.13ГОСТ Р 52588-2011 п.5.5 | ГОСТ 22776-77 пп.4.4, 4.5ГОСТ Р 52588-2011 пп.5.5, 6.13 |
| 14.1\* | Фрезы дереворежущие насадные | 25.73/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность при действии центробежных сил) | ГОСТ 13932-80п.4.6ГОСТ 22749-77 р.5ГОСТ Р 52419-2005 п.6.3ГОСТ Р 53927-2010 п.6.3 | ГОСТ 13932-80 п.4.6ГОСТ 22749-77 п.3.1ГОСТ Р 52419-2005 п.5.8ГОСТ Р 53927-2010 п.5.6 |
| 15.1\* | Пилы дисковые для обработки древесных материалов  | 25.73/29.121 | Требования безопасности (механическая прочность) | ГОСТ Р 54489-2011 пп.6.4, 6.5 ГОСТ Р 54490-2011 п.5.7ГОСТ 9769-79 п.4.4 | ГОСТ Р 54489-2011 п.5.8ГОСТ Р 54490-2011 р.6ГОСТ 9769-79 п.4.4ГОСТ30513-97 п.4.1 |
| 16.1\* | Фрезы концевые цельные твердосплавные | 25.73/29.121 | Требования без-опасности (работо-способность) | ГОСТ 32405-2013 п.5.9 | ГОСТ 32405-2013 пп.5.4-5.9 |
| 17.1\* | Фрезы с механическим креплением сменных многогранных твердосплавных пластин  | 25.73/29.121 | Требования безопасности | ГОСТ 26596-2016 р.7ГОСТ Р 51140-98 р.2 | ГОСТ 26596-2016 пп.6.8, 6.10, 6.11, р.7ГОСТ Р 51140-98 р.3 |

**Примечание:**

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

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева