|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0512 |
| от 17.09.2007 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от10 июля 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лаборатории технологий утилизации обычных боеприпасов  и исследования свойств взрывчатых материалов  Дирекции промышленной утилизации боеприпасов  Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/о Острошицкий городок, Минский район** | | | | | |
| 1.1\* | Пиротехнические изделия | 20.51/25.041 | Определение размеров пламени пиротехнического изделия | ТР ТС 006/2011 статья 4, п.п. 1.1., 2 перечисление з); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.1; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.1 |
| 1.2\* |  | Определение размеров пламени и температуры поверхностей пиротехнических изделий (метод 1) | ГОСТ 33950-2016 п. 6.2; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.2 |
| 1.5\* |  | Измерение силы излучения в инфракрасном диапазоне | ГОСТ 33950-2016 п. 6.6; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.6 |
| 1.6\* |  | Определение радиуса разлета осколков (выбрасываемых элементов) пиротехнических изделий бытового назначения | ГОСТ 33950-2016 п. 6.8; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.8 |
| 1.8\* | Пиротехнические изделия | 20.51/25.041 | Определение скорости полета и энергии движения пиротехнических изделий | ТР ТС 006/2011 статья 4, п.п. 1.1., 2 перечисление з); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.10; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.10 |
| 1.9\* | 20.51/26.030 | Измерение уровня звука работающего пиротехнического изделия | ГОСТ 33950-2016 п. 6.12; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.12 |
| 1.10\* | 20.51/25.041 | Оценка пожарной опасности пиротехнических изделий | ТР ТС 006/2011 статья 4; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.13; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.13 |
| 1.12\* | Оценка восприимчивости пиротехнических изделий к детонационному импульсу | ТР ТС 006/2011 статья 4, п. 2, перечисление а); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.16; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.16 |
| 1.13\* | Оценка силового и теплового воздействия активного пиротехнического изделия на пассивное | ГОСТ 33950-2016 п. 6.18; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.18 |
| 1.14\* | 20.51/25.108 | Проверка огнезащитной обработки транспортной тары для пиротехнических изделий бытового назначения | ТР ТС 006/2011 статья 4, п. 3; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.20; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.20 |
| 1.15\* | 20.51/25.041 | Оценка чувствительности пиротехнического изделия к статическому электричеству (условия проведения испытаний от 15 до 35 ºС) | ТР ТС 006/2011 статья 4; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п.7.3 (условия проведения испытаний от 15 до 35°С); ГОСТ Р 51271-99 п.7.3 (условия проведения испытаний от 15 до 35°С) |
| 1.16\* | Измерение временных характеристик работающего пиротехнического изделия | ТР ТС 006/2011 статья 4, п. 2, перечисление б); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п.7.4 (за исключением методов по п.п.6.11, 7.1, 7.2); ГОСТ Р 51271-99 п.7.4 (за исключением методов по п.п.6.11, 7.1, 7.2) |
| 1.17\* | Пиротехнические изделия | 20.51/25.041 | Определение направленности полета пиротехнического изделия | ТР ТС 006/2011 статья 4; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 7.5; ГОСТ Р 51271-99 п. 7.5 |
| 1.18\* | Установление (подтверждение) сроков годности пиротехнических изделий | ТР ТС 006/2011 статья 4, п.п. 1.1., 2 перечисление з) | ГОСТ 33950-2016 п. 7.6; ГОСТ Р 51271-99 п. 7.6 |
| 1.19\* | 20.51/29.113 | Испытания электровоспламенителей на отсутствие срабатывания от электросигнала с параметрами, обеспечивающими контроль цепи электрического пуска | ТР ТС 006/2011 статья 4; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п.7.7; ГОСТ Р 51271-99 п.7.7 |
| 1.20\* | 20.51/26.080 | Оценка стойкости пиротехнических изделий к климатическим воздействиям | ТР ТС 006/2011 статья 4, п. 2, перечисление з); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 8.2; ГОСТ Р 51271-99 п. 8.2 |
| 1.21\* | 20.51/25.041 | Испытание пиротехнического изделия (упаковки с пиротехническим изделием) на удар при свободном падении | ТР ТС 006/2011 статья 4, п. 2, перечисление з), 7; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п.8.3 ; ГОСТ Р 51271-99 п.8.3 |
| 2.1\* | Взрывчатые вещества | 20.51/25.041 | Определение бризантности | ТР ТС 028/2012 статья 5, п. 2.6 (и) | ГОСТ 5984-99 п. 4 |
| 2.2\* | Определение фугасности | ГОСТ 4546-81 п. 1 |
| 3.1\* | Взрывчатые вещества промышленные | 20.51/29.061 | Определение гранулометрического состава | ТР ТС 028/2012 статья 5, п. 2.6 (и) | ГОСТ 14839.17-69 |
| 3.2\* | 20.51/08.052 | Определение содержания влаги | ГОСТ 14839.12-69 п.п. 3, 4 |
| 3.4\* |  | 20.51/29.119 | Определение плотности | ГОСТ 14839.18-2013 п.п. 6, 10 |
| 3.5\* | 20.51/29.040 | Определение массовой доли алюминия | ГОСТ 14839.10-69 п.2 |
| 3.6\* | Взрывчатые вещества промышленные | 20.51/29.040 | Определение содержания нерастворимых веществ | ТР ТС 028/2012 статья 5, п. 2.6 (и) | ГОСТ 14839.11-69 п. 1 |
| 3.8\* | 20.51/29.061 | Определение диаметра патрона | ГОСТ 14839.16-69 п. 1 |
| 3.9\* | 20.51/29.040 | Определение массовой доли аммиачной селитры | ГОСТ 14839.3-69 |
| 3.10\* | 20.51/08.149 | Определение водоустойчивости | ГОСТ 14839.13-2013 п.7 |
| 4.1\* | Взрывчатые вещества бризантные | 20.51/25.041 | Определение характеристик чувствительности к удару | ГОСТ 4545-88 |
| 5.1\* | Электродетонаторы мгновенного действия | 20.51/29.113 | Испытание электродетонаторов на безопасный ток | ТР ТС 028/2012 статья 5, п 2.7 (а) | ГОСТ 9089-75  п. 4.6 |
| 5.2\* | Испытание электродетонаторов типа ЭДП и ЭДП-р на стомиллисекундный воспламеняющий ток | ГОСТ 9089-75  п. 4.7 |
| 5.3\* | Испытание электродетонаторов на безопасный импульс воспламенения | ГОСТ 9089-75  п. 4.8 |
| **б.н.п. Колодищи 2, Минский район** | | | | | |
| 1.3\* | Пиротехнические изделия | 20.51/25.041 | Определение характерных точек траектории  (метод 1) | ТР ТС 006/2011 статья 4, п.п. 1.1., 2 перечисление з); ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.4; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.4 |
| 1.4\* | Определение характерных точек траектории и радиуса разлета (метод 2) | ГОСТ 33950-2016 п. 6.5; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.5 |
| 1.7\* | Определение радиуса разлета пиротехнических элементов высотных фейерверочных пиротехнических изделий | ГОСТ 33950-2016 п. 6.9; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.9 |
| 1.11\* | Оценка пожаровзрыво-опасности пиротехнических изделий (костровая проба) | ТР ТС 006/2011 статья 4; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 33950-2016 п. 6.14; ГОСТ Р 51271-99 п. 6.14 |
| **территория 227 оп МО, г. Борисов, Борисовский район, Минская область** | | | | | |
| 3.3\* | Взрывчатые вещества промышленные | 20.51/25.041 | Определение способности к передаче детонации на  расстояние | ТР ТС 028/2012 статья 5, п. 2.6 (в) | ГОСТ 14839.15-69 |
| 3.7\* | Определение полноты детонации | ТР ТС 028/2012 статья 5, п. 2.6 (б) | ГОСТ 14839.19-69 п. А |

**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» Е.В. Бережных