|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0512 |
| от 17.09.2007 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от02 августа 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 | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 1), 5.2 | ГОСТ 33950-2016, п.6.1 |
| 1.2\* | 20.51/  25.041 | Определение размеров пламени и температуры поверхностей пиротехнических изделий (метод 1) | ГОСТ 33732-2016, п.п.5.2, 6.1.5 | ГОСТ 33950-2016, п.6.2 |
| 1.5\* | 20.51/  25.041 | Измерение силы излучения в инфракрасном диапазоне | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 3) | ГОСТ 33950-2016, п.6.6 |
| 1.6\* | 20.51/  25.041 | Определение радиуса разлета осколков (выбрасываемых элементов) пиротехнических изделий бытового назначения | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 2), 5.2 | ГОСТ 33950-2016, п.6.8 |
| 1.8\* | Пиротехнические изделия | 20.51/  25.041 | Определение скорости полета от 0 до 100 м/с и энергии движения пиротехнических изделий | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 5), 5.2, 6.1.10, 6.1.11 | ГОСТ 33950-2016, п.6.10 |
| 1.9\* | 20.51/  26.030 | Измерение уровня звука работающего пиротехнического изделия | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 7) | ГОСТ 33950-2016, п.6.12 |
| 1.10\* | 20.51/  25.041 | Оценка пожарной опасности пиротехнических изделий | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 33950-2016, п.6.13 |
| 1.12\* | 20.51/  25.041 | Оценка восприимчивости пиротехнических изделий к детонационному импульсу | ГОСТ 33950-2016, п.6.16 |
| 1.13\* | 20.51/  25.041 | Оценка силового и теплового воздействия активного пиротехнического изделия на пассивное | ГОСТ 33950-2016, п.6.18 |
| 1.14\* | 20.51/  25.108 | Проверка огнезащитной обработки транспортной тары для пиротехнических изделий бытового назначения | ГОСТ 33732-2016,  п.6.1.3 | ГОСТ 33950-2016, п.6.20 |
| 1.15\* | 20.51/  25.041 | Оценка чувствительности пиротехнического изделия к статическому электричеству | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 33950-2016, п.7.3 (условия проведения испытаний от 15 до 35°С) |
| 1.16\* | 20.51/  25.041 | Измерение временных характеристик работающего пиротехнического изделия | ГОСТ 33732-2016, п.п.6.1.6, 6.1.7 | ГОСТ 33950-2016, п.7.4 (за исключением методов по п.п.6.11, 7.1, 7.2) |
| 1.17\* | 20.51/  25.041 | Определение направленности полета пиротехнического изделия | ГОСТ 33732-2016, п.п.6.1.10 | ГОСТ 33950-2016, п.7.5 |
| 1.18\* | 20.51/  25.041 | Установление (подтверждение) сроков годности пиротехнических изделий | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 33950-2016, п.7.6 |
| 1.19\* | Пиротехнические изделия | 20.51/  29.113 | Испытания электровоспламенителей на отсутствие срабатывания от электросигнала с параметрами, обеспечивающими контроль цепи электрического пуска | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 33950-2016, п.7.7 |
| 1.20\* | 20.51/  26.080 | Оценка стойкости пиротехнических изделий к климатическим воздействиям | ГОСТ 33950-2016, п.8.2 |
| 1.21\* | 20.51/  25.041 | Испытание пиротехнического изделия (упаковки с пиротехническим изделием) на удар при свободном падении | ГОСТ 33950-2016, п.8.3 |
| 2.1\* | Взрывчатые  вещества | 20.51/  25.041 | Определение бризантности | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 5984-99, п. 4 |
| 2.2\* | 20.51/  25.041 | Определение фугасности | ГОСТ 4546-81, п. 1 |
| 2.3\* | 20.51/  25.041 | Определение чувствительности к трению неударного характера | МВИ.МН 6079-2018 |
| 3.1\* | Взрывчатые  вещества  промышленные | 20.51/  29.061 | Определение гранулометрического состава | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | 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\* | 20.51/  29.040 | Определение содержания нерастворимых веществ | 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\* | Тротил У | 20.51/  11.116 | Внешний вид | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 4117-78, п.4.9 |
| 4.2\* | 20.51/  08.052 | Массовая доля веществ, нераствори-мых в органическом растворителе | ГОСТ 4117-78, п.4.5б |
| 4.3\* | 20.51/  29.145 | Температура затвердевания | ГОСТ 4117-78, п.4.6 |
| 4.4\* | 20.51/  08.149 | Кислотность | ГОСТ 4117-78, п.4.7 |
| 4.5\* | 20.51/  08.052 | Массовая доля парафина | ГОСТ 4117-78, п.4.10 |
| 5.1\* | Пороха  бездымные | 20.51/  08.149 | Определение стойкости по лакмусовой пробе | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 11857-77 |
| 6.1\* | Взрывчатые  вещества  бризантные | 20.51/  25.041 | Определение характеристик чувствительности к удару | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 4545-88 |
| 7.1\* | Электродетонаторы мгновенного действия | 20.51/  29.113 | Испытание электродетонаторов на безопасный ток | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 9089-75,  п. 4.6 |
| 7.2\* | 20.51/  29.113 | Испытание электродетонаторов типа ЭДП и ЭДП-р на стомиллисекундный воспламеняющий ток | ГОСТ 9089-75,  п. 4.7 |
| 7.3\* | 20.51/  29.113 | Испытание электродетонаторов на безопасный импульс воспламенения | ГОСТ 9089-75,  п. 4.8 |
| **н.п. Колодищи 2, Минский район** | | | | | |
| 1.3\* | Пиротехнические изделия | 20.51/  25.041 | Определение характерных точек траектории (метод 1) | ГОСТ 33732-2016, п.п.5.2, 6.1.10, 6.1.11 | ГОСТ 33950-2016, п.6.4 |
| 1.4\* | 20.51/  25.041 | Определение характерных точек траектории и радиуса разлета (метод 2) | ГОСТ 33732-2016, п.п.5.2, 6.1.10, 6.1.11 | ГОСТ 33950-2016, п.6.5 |
| 1.7\* | 20.51/  25.041 | Определение радиуса разлета пиротехничес-ких элементов высот-ных фейерверочных пиротехнических изделий | ГОСТ 33732-2016, п.п.4.2 (таблица 1, показатель 5), 5.2, 6.1.10, 6.1.11 | ГОСТ 33950-2016, п.6.9 |
| 1.11\* | 20.51/  25.041 | Оценка пожаровзры-воопасности пиротех-нических изделий (костровая проба) | ГОСТ 33732-2016,  п.5.2 | ГОСТ 33950-2016, п.6.14 |
| **г. Борисов, территория 227 оп МО** | | | | | |
| 3.3\* | Взрывчатые вещества промышленные | 20.51/  25.041 | Определение способности к передаче детонации на  расстояние | ТНПА и др. документация, устанавливающие требования к объекту испытания | ГОСТ 14839.15-69 |
| 3.7\* | 20.51/  25.041 | Определение полноты детонации | 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