Приложение № 1

|  |
| --- |
| **СПЕЦИФИКАЦИЯ**  |
| на средствата за измерване на "БДЖ - ПП" ЕООД, |
|  подлежащи на **проверка и калибриране**  |
|  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| **№** | **Вид СИ** | **брой на СИ по поделения** | **Вид / място на проверка** |
| депо София | депо Мездра | ПЦСФ, Мз, ОП Надежда | депо ГО, Варна | ПЦ ГО, Русе, Варна | депо По |  ПЦ По  | **общо за ПП** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1. Дефектоскопна апаратура** |
| 1.1. | Ултразвуков дефектоскоп | 2 |   | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | **11** | Проверка |
| 1.2. | Ултразвуков дебеломер | 2 | 1 |   | 3 |   | 3 | 1 | **10** | Проверка |
| 1.3. | Магнитен дефектоскоп, магнитни клещи | 1 |   |  1 |  1 | 1  |   |   | **4** | Проверка |
| 1.4. | Индустриален UV излъчвател | 1 |   |  1 | 1 | 1 |   |   | **4** | Проверка |
| **2. Средства за измерване на геометрични величини** |
| 2.1. | Ж.п. калибри за измерване на междурелсовото разстояние | 2 |  1 |  1 |   |   | 1  |   | **5** | Проверка |
| 2.2. | Микрометрични мерки за дължина (ППКМД) | 116 |   | 1 | 116 |   |  87 |   | **320** | Калибриране |
| 2.3. | Комплект гривни |   |   |  1 |   |   | 11 |   | **12** | Проверка |
| 2.4. | Еталонна гривна |   |   | 1 |   |   |   |   | **1** | Проверка |
| 2.5. | Вътромери  |   |   | 2 |   | 12 | 12 | 2 | **28** | Проверка |
| 2.6. | Микрометър |   |   |   |   | 11 |   |   | **11** | Проверка |
| 2.7. | Индикатори, Индикаторен часовник | 10 | 3 | 1  |   | 8  | 6 | 1  | **29** | Проверка |
| 2.8.1 | Шублер 0-1500 мм (нониус) |   |   |   | 1 |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 2.8 | Шублер  | 3 |   |   |   |   | 3 |   | **6** | Калибриране |
| 2.9. | Уред за измерване дебелината, височината и вертикалното подрязване на реборда ЛСБ 2- 760 мм |   |   |   |   |   | 2 | 1 | **3** | Проверка |
| 2.10. | Уред за измерване диаметъра на колелото по кръга на търкаляне ЛСБ 5 |   |   |   |   | 1 |   |  1 | **2** | Проверка |
| 2.11. | Пасиметър |   |   | 1 |   | 2 |   |   | **3** | Проверка |
| 2.14. | Пасиметри, индикаторни и микрометрични вътромери, микрометричен вътромер (щанга), шаблони, скоби |   |   | 2 |   |  2 |   | 2 | **6** | проверка  |
|
| 2.15. | Калибър за контрол на щанга за измерване на междубандажно разстояние с обхват 50 ¸ 1500 mm | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** |  |
| 2.16. | Калибър за контрол на скоба за измерване на диаметъра на колела свободна колоос | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 2.17. | Калибър за контрол на универсален уред за измерване на Sh/Sd/qR | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 2.18. | Комплект контра шаблони за контрол на износването на шаблони за дебелина, височина и вертикално подрязване на реборда, дебелината на бандажа  | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 2.19. | Установъчни калибри | 4 |   |   |   |   |   |   | **4** | Калибриране |
| **3. Средства за измерване на електрически величини** |
| 3.1. | Волтмер 0-130 V |   |   |   | 1 |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 3.2. | Ампермер 0-5А, 0-10А |   |   |   | 3 |   |   |   | **3** | Калибриране |
| 3.3. | Волтампер |   |   |   | 1 |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 3.4. | Еталонен волтметър | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 3.5. | Еталонен амперметър | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 3.6. | Еталонен мултимер | 2 |   |   |   |   |   |   | **2** | Калибриране |
| 3.7. | Уредба за изолационна якост 100 kV кинетрон | 1 |   |   | 1 |   |   |   | **2** | Калибриране |
| 3.8. | Уредба за диелектрична якост на масла | 1 |   |   |   |   |   |   | **1** | Калибриране |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 3.9. | Уредба за изолационна якост 6 kV | 1 |   |   | 1 |   |   |   | **2** | Проверка |
| **4. Средства за измерване на сила и твърдост** |
| 4.1. | Твърдомери | 3 |   |   |   |   |   |   | **3** | калибриране  |
| **5. Средства за измерване на маса** |
| 5.1. | Везна | 5 |   |   |   |   |   |   | **5** | Проверка |
| 5.2. | Везна електронна |  1 |   |   |  1 | 17 |   |   | **19** | Проверка |
| 5.3. | Везни аналитични  | 4 |   |   | 3 |   |  2 |   | **9** | Калибриране |
| **6. Средства за измерване на топлинни величини** |
| 6.1. | Термометри |  16 | 14 |   | 30 |   | 20 |   | **80** | Проверка |
| 6.2. | Уреди за пламна температура | 2 |   |   |   |   |   |   | **2** | калибриране  |
| **7. Средства за измерване на физични и химични величини** |
| 7.1. | рН-метър |  1 |   |   | 1 |   |   |   | **2** | Калибриране |
| 7.2. | спектофотометър |   |   |   | 1 |   |   |   | **1** | Калибриране |
| 7.3. | Спекол 11 | 1 |   |   |   |   |  2 |   | **3** | калибриране  |