

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО КОМПЛЕКТУВАННЯ РЕМОНТНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗАСОБАМИ ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ

Ольховіков¹ С.В., Швидков² С.М., Ольховікова³ А.В.

¹Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

²Управління метрології та стандартизації, Київ

³Харківський національний університет Повітряних Сил, м. Харків

Дослідження проведено на основі досвіду, отриманого ремонтними підрозділами при відновленні технічної справності та обслуговуванні зразків озброєння, у тому числі іноземного виробництва [1, 2]. При аналізі використано дані із відкритих джерел щодо досвіду роботи стаціонарних підприємств із ремонту зразків озброєння, а також аналізу експлуатації та використання наявних на цей час рухомих засобів технічного обслуговування та ремонту [3, 4].

Метою дослідження є розробка пропозицій щодо комплектування спеціалізованої мобільної машини технічної допомоги для проведення технічного обслуговування та ремонту зразків озброєння, у тому числі у польових умовах.

У доповіді наведено характеристики внутрішнього обладнання для роботи з вимірювання та контролю параметрів зразків озброєння, порядок роботи з елементами додаткового електрообладнання, засоби ремонту блоків радіоелектронних систем, які притаманні зразкам іноземного виробництва. Сформульовано правила експлуатації та порядок контролю технічного стану обладнання машини технічної допомоги, приведено можливі несправності та способи їх усунення. Описано порядок зберігання та транспортування машини технічної допомоги різними видами транспорту (залізничним, авіа та морським.).

Результати техніко-економічного оцінювання розроблених у дослідженні пропозицій щодо комплектування ремонтних підрозділів (машини технічної допомоги) засобами вимірювання та контролю дозволили обґрунтувати зменшення вартості проведення ремонтних робіт за рахунок: залучення меншої кількості особового складу; зменшення номенклатури засобів вимірювання та контролю; відсутності залучення ремонтних підрозділів підприємств.

Література:

1. Герасимов С.В., Гаценко Л.В. Моделювання генерації сигналів спеціальної форми для контролю технічного стану радіоелектронного обладнання. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (КЗЯТПС – 2022). 2022. Т. 2. С. 176.
2. Daki O., Herasimov S., Zubrytskyi H. Digital Correlation Method For Power Measurement. Information Processing Systems. 2020. № 4 (163). С. 15-26. DOI: <https://doi.org/10.30748/soi.2020.163.02>.
3. Бойко В.М., Ноженко О.М., Меркулов О.А. Дослідження аспектів нормативно-правового забезпечення організації та проведення метрологічної експертизи документації на виробі озброєння та військової техніки. Зб. наук. пр. ХНУПС. 2021. № 4(70). С. 95–104. DOI: <https://doi.org/10.30748/zhups.2021.70.14>.