



МЕТРОЛОГІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ



Регіональний принцип метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки військового призначення забезпечується застосуванням мобільних підрозділів – пересувних лабораторій вимірювальної техніки (ПЛВТ). Великий об'єм вимірювальних операцій доцільно виконувати на місцях експлуатації зразків озброєння та військової техніки. Проходження служби на первинних посадах у складі ПЛВТ вимагає від фахівців - випускників кафедри метрології та стандартизації фундаментальних знань з усіх видів вимірювань.



ПЛВТ ПЛІТ А2-3 “Зенкер 84” призначена для перевірки, калібрування та ремонту 39 видів радіовимірювальних приладів, 224 видів електровимірювальних приладів, манометрів, вакуумметрів, засобів вимірювань лінійно-кутових величин, часу та маси. Склад: 4 лабораторії розташовані у двох кунгах на шасі КАМАЗ-4310 та двох полупричепах. У лабораторіях 13 робочих місць, 10 з них автоматизовані, а також 1 робоче місце ремонтника. Принцип побудови: приборно-модульний, децентралізований.



Залізнична контрольна-вимірювальна лабораторія (ЖКЛ). Забезпечує перевірку, калібрування та ремонт радіовимірювальних і електровимірювальних приладів, приладів тиску, температури, швидкості, лінійно-кутових та маси. Виконана у вигляді цільнометалевого залізничного пасажирського вагону.



Остання перспективна вітчизняна розробка – ПЛВТ УА2-4/А,Б. Функціонально ПЛВТ складається з двох незалежних по видах вимірювань пересувних комплексів УА2-4/А та УА2-4/Б, розгорнутих на базі кузовів-фургонів КАМАЗ-4310. Розміщена в ПЛВТ персональна ЕОМ типу РС-АТ забезпечує в діалоговому режимі автоматизовану обробку вимірювальної інформації та документування результатів перевірки. ПЛВТ УА2-4/А забезпечує метрологічне обслуговування радіовимірювальних приладів: частотомірів, синтезаторів та компараторів частоти, вимірювачів повних опорів, вольтметрів, генераторів, аналізаторів спектру, осцилографів, вимірювачів АЧХ та підсилювачів. ПЛВТ УА2-4/Б здійснює метрологічне обслуговування засобів вимірювальної техніки електричних величин повного спектру найменувань.



Контрольна радіовимірювальна лабораторія КРИЛ-2 призначена для перевірки, калібрування та ремонту радіовимірювальних та деяких типів електровимірювальних приладів безпосередньо у розташуванні військових частин: генераторів, волномірів, вимірювачів частоти, осцилографів, вимірювальних ліній, сервісних приладів, мегомметрів, амперметрів і вольтметрів класів точності 0,5 та нижче. Калібрувальне обладнання та робочі еталони розміщені у спеціальному кунзі на шасі автомобілю УРАЛ-375А.

