

**ОБГРУНТУВАННЯ ПРОВЕДЕННЯ ГРАДУЮВАЛЬНИХ РОБІТ
ПРИЛАДІВ РАДІАЦІЙНОЇ РОЗВІДКИ ТА ДОЗИМЕТРИЧНОГО
КОНТРОЛЮ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ СО-6
РУХОМИХ РЕМОНТНИХ МАЙСТЕРЕНЬ ТИПУ ПРХМ**

Рудий Б.Ю., Баглай В.Ю.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Прилади радіаційної розвідки є основними засобами виявлення радіоактивного зараження місцевості під час усіх існуючих загрозах радіоактивного опромінювання особового складу. Разом з оперативністю отримання розвідувальних даних, одним з критеріїв, якості виявлення фактичної радіаційної обстановки є повнота ведення радіаційної розвідки, яка по різному трактується у літературі.

Таким чином існують специфічні вимоги до військових приладів радіаційної розвідки та дозиметричного контролю які на наш погляд, не знаходять свого відображення у приладах які використовуються вже багато років, а це означає, що не враховуються потреби військових підрозділів, для ефективного виконання ними завдань за призначенням.

Наразі теперішні методи проведення градуювальних робіт приладів радіаційної розвідки та дозиметричного контролю за допомогою спеціального обладнання СО-6 дійсно потребують поновлення, закупівлі сучасних зразків, але їх проектування повинно здійснюватися згідно технічних вимог, які визначає замовник, виходячи із сучасних загроз, а дослідні зразки приладів обов'язково проходити військові випробування.

Градуювання приладів радіаційної розвідки та дозиметричного контролю, що використовуються у Збройних Силах України, зараз не є актуальним, оскільки сучасні прилади цього типу зазвичай градуюються виробником на підприємстві. Використання інших методів калібрування, таких як автоматичне калібрування, вбудовані стандарти або коригування в реальному часі, дозволяє забезпечити точність та надійність функціонування приладів без необхідності додаткового градуювання. Такий підхід є більш ефективним і економічно обгрунтованим, сприяючи покращенню якості та продуктивності систем радіаційного контролю.

Література:

1. Керівництво з експлуатації та ремонту озброєння і засобів радіаційного, хімічного, біологічного захисту на мирний час: наказ Міністра оборони України від 14.07.2011 р. № 410. 2011. С. 24.
2. Настанова з радіаційної безпеки в Міністерстві оборони України та Збройних Силах України: наказ Міністра оборони України від 08.09.2011 р. №560. Київ. 2011. С. 80.