

Р. В. Попадюк, М. М. Бречка, В. В. Ярошук

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОХОРОНИ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС РОЗТАШУВАННЯ НА МІСЦІ

Анотація: актуальним завданням є захист мобільних об'єктів або пунктів тимчасової дислокації. Саме для захисту подібних об'єктів створюються охоронно-сигналізаційні системи швидкого розгортання (ОССШР). Потреба у використанні подібних систем є як у військовій, так і цивільній сферах. У випадку військового застосування це охорона пунктів тимчасової дислокації, тимчасових штабів, нічних стоянок піхоти та техніки. Рубежі що охороняються, та контрольована зона, можуть розташовуватись на місцевості зі складним та непідготовленим ландшафтом, після виконання задач складові частини комплексу зазвичай згортаються і розгортаються в іншому місці.

Ключові слова: захист об'єктів, розташування підрозділів, охоронні сигналізації.

Abstract: The actual task is to protect mobile objects or points of temporary deployment. It is to protect such objects that security and alarm systems of rapid deployment (SASRD) are created. The need to use such systems is both in the military and civilian spheres. In the case of military use, this is the protection of temporary deployment points, temporary headquarters, night parking of infantry and equipment. The protected perimeter and controlled area can be located on terrain with a complex and unprepared landscape, after completing tasks, the components of the complex are usually folded and deployed elsewhere.

Keywords: protection of facilities, location of units, security alarms.

В умовах активного застосування ворогом розвідувальних і диверсійно-розвідувальних груп особливого значення набуває виконання заходів з охорони підрозділів, призначених в якості загальновійськових резервів (бронегруп). Аналіз даних заходів показав ряд проблем з охорони під час розташування підрозділів в районах зосередження, вихідних районів, районах відпочинку, базових районах (таборах).

Оскільки головні завдання, що покладуються на особовий склад під час розташування на місці, пов'язані з підготовкою до майбутніх дій та відновленням боєздатності, виникає необхідність мінімального залучення особового складу для охорони підрозділів.

Для зниження залучення особового складу до виконання завдань з охорони в перспективі слід використовувати технічні засоби. Наприклад, вдало розміщена відеокамера забезпечить спостереження за небезпечною або закритою ділянкою місцевості на 360 градусів 24/7. В поєднанні з відеокамерами можна передбачити використання сейсмічних систем розвідувально-сигналізаційної апаратури типу "Реалія-У" та "Табун" радянського виробництва або "REMBASS", "REMBASS-2" виробництва США. Основним недоліком цих систем є відсутність комп'ютерного інтерфейсу.

Сучасна охоронно-сигналізаційна система швидкого розгортання – це повноцінний комплекс технічних приладів, основним завданням якого є своєчасне інформування про проникнення на територію контрольованої зони сторонніх об'єктів, а також про виникнення інших форс-мажорних ситуацій (руйнування стін, перекриття, вікон; вихід з ладу елементів структури системи, тощо). До важливих характеристик ОССШР відносяться тривалість розгортання, дальність виявлення вторгнення, дальність передачі інформації, масо-габаритні показники, термін безперервної працездатності, максимальна прихованість свого функціонування радіоканалів передачі інформації, щоб запобігти виявленню сучасними засобами розвідки.

Принцип даного способу розвідки заснований на використанні сейсмоакустичних і магнітних датчиків, встановлених вручну на напрямках найбільш ймовірного висування ДРГ. Датчики при проходженні по контрольованій ділянці людей і транспортних засобів спрацьовують і по радіоканалам автоматично передають сигнальну інформацію на прийомний пункт в реальному часі.

Основними шляхами вирішення проблеми комплектування підрозділів технічними засобами охорони є розробка своїх сучасних систем спостереження та охорони, закупівля їх на державному рівні.

Список використаних джерел:

1. Гаврілов Д. В., Поворознюк Р. В. Охоронно-сигналізаційний комплекс PIR-4. Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету, 2019, В., ВНТУ. <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/26923>;
2. Нагорнюк О. А., Бугайов М. В.. Система тактичної сигналізації на основі модулів доплерівських радарів. <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/22144/OVT-2017-231-233.pdf?sequence=1>;
3. Іохов О. М., Малюк В. Г., Ткаченко К. М.. Імітаційна модель активного радіомаскування військових підрозділів у оперативному районі з урахуванням дії повітряних засобів радіорозвідки противника. Х., Системи управління, навігації та зв'язку, 2017, випуск 4(44).

Попадюк Роман Васильович – викладач кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, e-mail: ramul181818@gmail.com

Бречка Михайло Михайлович – канд. техн. наук, старший викладач кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, e-mail: mbrekm@gmail.com

Ярошук Віталій Володимирович – викладач кафедри тактики військ протиповітряної оборони Сухопутних військ факультету протиповітряної оборони Сухопутних військ, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, e-mail: Yaroschuk1977@ukr.net

Popadiuk Roman – Lecturer of the Department of Tactics of the Air Defense Forces of the Ground Forces of the Faculty of Air Defense of the Ground Forces, Kharkiv National University of the Air Force named after Ivan Kozhedub, Kharkov, e-mail: ramul181818@gmail.com

Brechka Mykhailo – Cand. Sc. (Eng), Senior Lecturer of the Department of Tactics of Air Defense Forces of the Land Forces of the Faculty of Air Defense of the Land Forces, Kharkiv National University of Air Forces named after Ivan Kozhedub, Kharkiv, e-mail: mbrekm@gmail.com

Yaroshchuk Vitalii – Lecturer of the Department of Tactics of the Air Defense Forces of the Ground Forces of the Faculty of Air Defense of the Ground Forces, Kharkiv National University of the Air Force named after Ivan Kozhedub, Kharkov, e-mail: Yaroschuk1977@ukr.net