

спеціальних операцій на приховані та відкриті, а також наведення способів ведення основних дій саме під час активної стадії.

Після аналізу досвіду іноземних сил спеціальних операцій мною було проведено пошук спеціальних підрозділів, які є на території України, в таких військових формуваннях як: Збройні Сили України, Державна прикордонна Служба України, Служба безпеки України та Внутрішні війська міністерства внутрішніх справ України. Після дослідження їх функцій, на мою думку, є необхідність створення концепції реформування сил спеціальних операцій. Тому як на мою думку існує дублювання функцій (наприклад, Спец підрозділ Омега та Антитерористичний центр Альфа), що тепер, в період економічної кризи, є недоцільним.

Україна повинна враховувати іноземний досвід та створити оптимальні за чисельністю сили спеціальних операцій, які зможуть мобільно та професійно протистояти, як внутрішні так і зовнішнім, загрозам.

Після перерахованого я розпочав вивчення досвіду підготовки та проведення спеціальних операцій в Україні. Це дало мені змогу умовно розділити за такими критеріями:

- за рядом дій, які передбачені перед проведенням спеціальної операції;
- за метою, яка ставиться перед силами спеціальної операції;
- за характером активних дій.

Після аналізу перерахованого я дійшов висновку, що військові формування України мають неабиякий досвід у підготовці спеціальних операцій (тактика дій, способи ведення), а щодо проведення є ряд недоліків: застарілі технічні засоби проведення спеціальних операцій та в певній мірі непрофесійність особового складу.

Уваров Д.Ю.

курсант 4 курсу ФПФПВВ
ННПФПМГБВВ НАВС

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ІНФРАЧЕРВОНИХ ЗАСОБІВ ВИЯВЛЕННЯ В ДІЯЛЬНОСТІ ВНУТРІШНІХ ВІЙСЬК

Своєчасна сигналізація про порушення границь охоронюваного об'єкту — це основа створення якісної системи безпеки периметру. Тому на сьогоднішній день однією з головних ланок системи охорони об'єкту є різноманітні технічні засоби виявлення шкідливого несанкціонованого впливу та замикаючі пристрої, що здійснюють блокування дверей, воріт, вікон.

Внутрішні війська МВС України виконують службово-бойові завдання з охорони та оборони важливих державних об'єктів, спеціальних вантажів. Комплексне застосування інженерно-технічних засобів з метою охорони та оборони об'єктів і спеціальних вантажів є інженерно-технічним засобом службово-бойової діяльності підрозділів внутрішніх військ МВС України.

Технічні засоби охорони – це окремий вид бойової техніки, призначений для використання особовим складом внутрішніх військ охорони особливо важливих державних об’єктів та спецвантажів з метою своєчасного виявлення порушників, визначення їх місцезнаходження, характеру дій, а також впливу на них з метою недопущення до охоронюваних об’єктів і забезпечення тільки санкціонованого доступу на об’єкти охорони, до зброї, боєприпасів, військової та іншої техніки, майна, документів та інформації, які зберігається.. Вони застосовуються в системі охорони об’єктів та спеціальних вантажів з метою підвищення надійності охорони та створення необхідних умов вартам для виконання ними службово-бойових завдань. Технічні засоби виявлення є основною складовою інженерно-технічних засобів охорони, класифікуються на периметрові та об’єктові засоби виявлення.

Інфрачервоні засоби виявлення застосовують для створення зон виявлення вздовж основної огорожі об’єкта охорони (головним чином – поверху огорожі), дахів будинків КПП, віконних і дверних проїомів режимних будинків та приміщень, на проїжджій частині доріг в районі КПП та в інших місцях. У внутрішніх військах МВС України, в переважних випадках, з метою охорони периметру об’єкту використовують інфрачервоний датчик виявлення “Мак”, який був уведений в експлуатацію в 1982 році. Відповідно, його тактико-технічні та експлуатаційні дані не відповідають сучасним вимогам щодо периметрової та об’єктової охорони об’єктів, які охороняються внутрішніми військами МВС України. Тому запровадження нових датчиків виявлення у внутрішніх військах на основі застосування інфрачервоного спектру електромагнітних коливань, які зарекомендували себе перешкодозахисними та надійними засобами охорони, має актуальне значення в площині удосконалення і розвитку інженерно-технічних засобів охорони.

Інфрачервоні засоби виявлення (далі – ІЧЗВ) набули широкого поширення і є одними з основних засобів сигналізації для захисту обсягів приміщень, проходів, коридорів, периметрів. Десятки фірм багатьох країн світу виробляють сотні модифікацій цих приладів, загальний випуск яких за оцінками західних експертів щорічно перевищує мільйон екземплярів.

Принцип дії ІЧЗВ заснований на реєстрації власного теплового випромінювання порушника або зміни ІЧ-випромінювання при взаємодії його з порушником.

За своїм функціональним призначенням ІЧЗВ можна розділити на дві групи:

- ІЧЗВ, призначені для охорони протяжних рубежів і периметрів;
- ІЧЗВ, призначені для охорони приміщень і окремих предметів.

У свою чергу за принципом роботи і структурі ІЧЗВ поділяються на активні і пасивні.

У сучасних високоякісних ІЧЗВ використовується комбінація лінз Френеля і дзеркальної оптики. При цьому лінзи Френеля використовуються для формування зони чутливості на середніх відстанях, а дзеркальна оптика -

для формування антисаботажної зони під датчиком і для забезпечення великої відстані виявлення.

Інфрачервоний сповіщувач «МАК» призначений для виявлення порушника, що намагається перетнути лінію охорони. Датчик застосовують для створення зони виявлення вздовж основного огородження об'єкта охорони (головним чином зверху огородження), дахів приміщень КПП, віконних проїомів, дверей, хвірток та на проїжджій частині доріг в районі КПП.

Цифрові оптико-електронні пасивні інфрачервоні однопозиційні сповіщувачі серії «СПЛАВ» призначені для охорони протяжних ділянок (периметрів) як на зовнішній території, так і в приміщеннях шляхом видачі тривожного сповіщення про перетин порушником зони виявлення зі швидкостями від 0,1 до 5 м/с. Принцип дії сповіщувача заснований на реєстрації зміни рівня теплового випромінювання при русі людей в зоні виявлення. Формування сигналу тривоги здійснюється на основі алгоритмів цифрової обробки сигналів.

Сповіщувач охоронний інфрачервоний активний «МК-03» призначений для охорони ділянок периметра різних об'єктів, приміщень та видачі тривожного сповіщення під час перетину зони виявлення порушником. Принцип дії сповіщувача заснований на формуванні в просторі між випромінювачем та приймачем невидимого оком ІК променя, переривання якого викликає тривожне сповіщення. Сповіщувач забезпечує безперервну цілодобову роботу і зберігає свої характеристики при температурі навколишнього середовища від мінус 40 до +65° С і відносній вологості повітря до 98% при температурі +35° С.

Аналіз тактико-технічних характеристик приведених інфрачервоних датчиків виявлення свідчить про перевагу сучасних засобів, як активного, так і пасивного принципу дії, які доцільно та економічно вигідно застосовувати в інженерно-технічному забезпеченні службово-бойової діяльності внутрішніх військ МВС України, необхідності заміни старого парку засобів виявлення на новітні зразки.

Коба О.В.

кандидат педагогічних наук, доцент
кафедри тактики внутрішніх військ та
спеціальної підготовки ФПФВВ
ННПФПМГБВВ НАВС

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПІДГОТОВКИ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЧЕМПІОНАТУ «ЄВРОПІ-2015» РОКУ З БАСКЕТБОЛУ

Необхідність підготовки військовослужбовців внутрішніх військ міністерства внутрішніх справ України та особового складу органів внутрішніх справ зумовлено проведенням в Україні матчів з баскетболу та