

4. Журавлев В. П., Пушенко С. Л., Яковлев А. М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. – М.: Изд-во ассоциации строительных вузов, 2001. –370с.

*Овчаренко Т. В., рядовий, курсант 315 навчальної групи,
Табуненко В. О., кандидат технічних наук, доцент,
Національна академія Національної гвардії України, м. Харків*

ЗАДАЧІ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПО ОХОРОНІ ТА ЗАХИСТУ ВАЖЛИВИХ ДЕРЖАВНИХ ОБ'ЄКТІВ

Національна гвардія України (НГУ) – військове формування з правоохоронними функціями, що входить до системи Міністерства внутрішніх справ України (МВС) і призначено для виконання завдань із захисту та охорони життя, прав, свобод і законних інтересів громадян України, суспільства і держави від злочинних та інших протиправних посягань, охорони громадського порядку та забезпечення громадської безпеки, а також у взаємодії з правоохоронними органами – із забезпечення державної безпеки і захисту державного кордону, припинення терористичної діяльності, діяльності незаконних воєнізованих або збройних формувань, терористичних організацій, організованих груп та злочинних організацій. Крім того НГУ забезпечує охорону важливих державних об'єктів та пропускний режим на них.

Для виконання зазначених функцій НГУ мають стрілецьке та легке артилерійське озброєння і воєнну техніку (автомобільну, бронетанкову, авіаційну).

Охорона та захист важливих державних об'єктів становиться складним завданням. Щоденною безпекою об'єктів займається варта. Вона відповідає за контроль персоналу і доступ транспортних засобів, надсиланням патрулів

у зовнішній і внутрішній круги кругової оборони і веденням спостережень (користуючись прожекторами, біноклями, пристроями нічного бачення).

Варта мусить мати спеціально обладнане вартове приміщення, або розміщуватись в будинку, в якому є місце для добового несення служби, відпочинку і зв'язку. У склад варти входять нерухомі та рухомі вартові. Нерухомий вартовий має деяку перевагу, тому що краще захищений, ніж рухомий вартовий, і може більше чути в даній позиції.

Для оборони та захисту важливих державних об'єктів вживаються два типи охорони: спостережна і контрольна.

Спостережна охорона звичайно розташована високо, на найвищому поверсі будинку, додатково захищена спеціальними елементами конструкції або мішками з піском. Вартові повинні мати в полі зору призначену територію і близьку околицю.

Контрольна охорона включає вартових, що стоять ззовні, перед входом для персоналу, в'їздом транспортних засобів і до обмежених місць. Контрольна охорона пропускає тільки той персонал, який покаже відповідне особисте посвідчення або перепустку, що дозволяє прохід на об'єкт охорони та оборони. Якщо є небезпека мінування транспортних засобів, обладнуються додатковими бетонними конструкціями, що заважають наближатися до приміщення, що охороняється. Інші транспортні засоби, що не належать до охорони важливого державного об'єкту направляють до стоянки, яка розташовується на відстані від об'єкту охорони та захисту. На під'їзді до цього спорудження також вживають бетонні блоки, перешкоди на дорозі і переносні барикади для зупинення транспортних засобів. Перед тим, як пропускати будь-кого до важливого державного об'єкту охорони та захисту виконують догляд та обшук транспортних засобів. Для обшуку персоналу широко застосовуються спеціально навчені собаки, які вміють винюхувати вибухові речовини та зброю.

Переважаюча більшість різних груп населення в районі важливого державного об'єкту, ставляться до неї шанобливо. Проте особливу увагу необхідно приділяти обладнанню захисту позицій та внутрішньому матеріально-технічному забезпеченню приміщень. Необхідно також візуально оглядати місцевість та квартали, що прилягають. При цьому потрібно остерігатися вибухів мін дистанційного направлення, бомб у транспортних засобах, ракет і обстрілів з мінометів, обминати будинки, до яких легко підходити непомітно, обмежувати кількість розквартированого персоналу на одному посту, щоб не стати привабливою ціллю для збройного нападу незаконно озброєних формувань (терористів або диверсантів з РФ). Сили охорони та захисту державних об'єктів мають бути постійно боєздатні проти можливих нападів незаконно озброєних формувань (терористів або диверсантів з РФ). Найбільшу загрозу несуть дії, що поділяться на три категорії:

- дії що намагаються захвату зброї, боєприпасів та набоїв у з їхнього приміщення;
- прямі загрози підірвати приміщення, споруди в яких розташовані боєприпаси або сили охорони та захисту об'єктів;
- прямий напад або обстріл захисних позицій сил охорони важливих державних об'єктів.

Однією з основних труднощів є збереження рівноваги між заходами щодо охорони та захисту важливих державних об'єктів і рівнем загрози, які створюють незаконно озброєні формування (терористи або диверсанти з РФ). Як показує досвід, найкращий спосіб охорони та захисту об'єктів – це кругова охорона та оборона. Це важливо та для організації та створення самозахисту.

Утримання та захист від обстрілу таких об'єктів, як мости, аеродроми та зони приземлення літальних апаратів, атомні електростанції,

адміністративні будівлі, бази, та інші можна також забезпечити зайняттям підрозділами позицій кругової оборони.

Крім того, необхідно удосконалювати та підготувати технічні засоби охорони та захисту об'єктів і інженерні споруди.

Отже необхідно заздалегідь підготувати озброєння, бойову техніку, під'їзні шляхи, вогневі позиції, і картки вогню. Охорона повинна мати сигнальні ракети натяжної дії, розчищений сектор обстрілу та дротяні загородження. Одиночні та парні окопи обладнуються біля всіх приміщень адміністрації та персоналу утримання, щоб забезпечити особистий захист під час нападу. Все це вимагає виконання значного обсягу будівельних і інших робіт.

Таким чином, різноманітність завдань, які можуть виконувати підрозділи НГУ у любых специфічних умовах виконання, вимагають проведення досліджень в напрямку удосконалення методів підвищення захищеності військовослужбовців від впливу елементів ураження та розробці нових інженерно-технічних систем для охорони та захисту важливих державних об'єктів і їх технічного забезпечення.

Пархоменко Т. І., студент ХНАДУ

Ільге І. Г., к.т.н., доц. каф. АКІТ ХНАДУ

МОДЕЛЬ ВИБОРУ ДАТЧИКА САУ ЕКСКАВАТОРА В УМОВАХ РОБОТИ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ

Ефективність системи автоматичного управління (САУ) робочими органами екскаватора є визначальним фактором для продуктивного і раціонального використання екскаваторної техніки. Одним з найважливіших елементів САУ є датчики, від яких залежить точність роботи екскаватора,