– исследовать вероятностную модель процедуры контроля потока выбросов и разработать статистически обоснованные планы такого контроля;

–исследовать вероятностные модели корреляционной связности контролируемого процесса и разработать статистически обоснованный метод выбора интервала его дискретизации.

Проведенные экспериментальные исследования подтвердили целесообразность использования информационных моделей для повышения достоверности контроля дымовых газов теплоэлектростанций с использованием данного алгоритма.

Література:

1. Любимова Н.А. Особливості контролю грунту в задачах економічної і екологічної оцінки його якості / Н.А.Любимова // Вісник ХНАУ ім. В.В.Докучаєва. 2016. – №1(16). – С. 164-172.

2. Lyubimova N.A. Integral expression of the adjacent transfer criterion in environmental control problems [Text] / N.A. Lyubimova // Prescopus Russia. – 2013. – Issue1 of 1, September. – P. 5 – 9.

***Марценяк О. П.**, викладач кафедри,*

***Гдульский С. В.**, курсант 514 навчальної групи*

Національна академія Національної гвардії України, м. Харків

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕСЕННЯ СЛУЖБИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ, ЯКІ ТРИВАЛИЙ ЧАС ЗНАХОДЯТЬСЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

У ході бойових дій на Сході нашої держави військовослужбовці Національної гвардії України (НГУ) несуть службу на блокпостах та

контрольно-пропускних пунктах, які тривалий час знаходяться в польових умовах, для запровадження заходів визначеного правового режиму.

Блокпост - це спеціально обладнане в інженерному відношенні місце або ділянка місцевості, на якій виконує службово-бойові завдання (СБД) підрозділ, призначений для безперервного контролю за рухом транспорту і людей на дорогах, в'їздах (виїздах) до населених пунктів, під час блокування (ізоляції) району надзвичайного стану, району проведення спеціальної операції, району бойових дій. Основними СБД блокпоста є [1]: ведення розвідки (шляхом спостереження, опитування місцевих жителів); перевірка транспорту, що рухається через блокпост, на наявність заборонених предметів та речовин (зброя, боєприпаси, вибухівка тощо); перевірка людей, що рухаються через блокпост (наявність документів); тимчасове обмеження (заборона) руху транспорту та людей.

Споруди блокпостів обладнується в інженерному відношенні бетонними блоками, мішками з піском, колючім дротом, засобами примусової зупинки автотранспорту, та посилюється бронетехнікою. Для виконання СБД військовослужбовці НГУ на блокпосту, забезпечуються із розрахунку [2]: зброєю згідно зі штатом; засобами індивідуального захисту (бронежилет, шолом) на кожного; півтора боєкомплекту на кожний вид зброї; приладами нічного бачення – 3 шт.; тепловізорами – 3 шт.; відеорегістраторами – 1-2 шт. (за наявностю); 30 мм реактивними патронами освітлювальними – 150 шт.; 30 мм сигнальними патронами червоного вогню – 30 шт.; 30 мм сигнальними патронами зеленого вогню – 30 шт. Їм, при можливості, додаються: відеокамери, які допомагають контролювати особисту безпеку та тих, хто перетинає пост; камери інтелектуального відео спостереження, які у режимі он-лайн передають інформацію керівникові району; для забезпечення оперативного зв'язку додаються ip-телефони, які використовують захищені канали інтернету (VPN-шифрування).

Заходи безпеки при організації несення служби військовослужбовцями НГУ визначає Тимчасовий порядок [3] по здійсненню контролю за переміщенням в районі проведення антитерористичної операції на території Донецької та Луганської областей.

Висновки:

1. Виконання заходів безпеки на блокпостах, дозволяє забезпечити виконання СБЗ з мінімальними втратами серед військовослужбовців НГУ.

2. Пріоритетним завданням під час виконання СБЗ залишається збереження життя та здоров'я особового складу та цивільного населення.

В доповіді приведено переваги та недоліки існуючих стаціонарних інженерно-захисних споруд, та результати досліджень їх впливу на здоров'я та життя військовослужбовців при виконанні СБД. Розроблено пропозиції по покращенню захисних можливостей та підвищенню комфортності особового складу з урахуванням сучасних натовських стандартів та власних ініціативних розробок.

Література:

1. Інструкція з обладнання блокпоста та організації служби особовим складом національної гвардії України. Затверджена наказом командувача Національної гвардії України 04.09.2014 №258

2. Обладнання блокпоста. Наказ командувача Наказ командувача Національної гвардії України 04.09.2014 №258.

3. Тимчасовий порядок здійснення контролю за переміщенням осіб, транспортних засобів та вантажів вздовж лінії зіткнення у межах Донецької та Луганської областей. www.google.com.ua/search?q=безпека+на+блокпостах&rlz=1C1GGRV_enUA760UA760&ei=tOXpWeDUHYXi6ATb85_QCw&start=10&sa=N&biw=1680&bih=944.