

DOI 10.26886/2414-634X.7(43)2020.12

UDC: 351.746.1:004 (477)

**THEORETICAL AND METHODOLOGICAL APPARATUS OF  
ORGANIZATION OF COUNTERDITON TO DIVERSION AND  
INTELLIGENCE GROUPS IN THE AREA OF RESPONSIBILITY OF THE  
BORDER DETACHMENT**

**O. M. Vasylyshyn**

<https://orcid.org/0000-0002-9700-5670>

e-mail: oleg311275@gmail.com

Bohdan Khmelnytskyi National Academy State Border Guard Service of  
Ukraine, Khmelnytskyi, Ukraine

*In this article, proposes the solution of the problem of choosing the rational composition of the elements of the order of the border detachment through the use of theoretical and methodological apparatus of counteraction to sabotage and reconnaissance groups in the area of responsibility of the border detachment.*

*The direction of further research is to develop specific recommendations to the management of state border guards on the implementation of the software product in the activities of border units.*

*Keywords: sabotage - reconnaissance group, rational composition of the elements of official order, the object of critical infrastructure.*

*Василишин О. М., Теоретико-методичний апарат організації протидії диверсійно-розвідувальним групам в районі відповідальності прикордонного загону / Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, Хмельницький, Україна*

*В роботі запропоновано вирішення завдання щодо вибору раціонального складу елементів службового порядку прикордонного загону за рахунок використання теоретико-методичного апарату*

*організації протидії диверсійно-розвідувальним групам в районі відповідальності прикордонного загону.*

*Напрямок подальших наукових дослідженнях визначено розробку конкретних рекомендацій управлінню органів охорони державного кордону щодо впровадження програмного продукту в діяльність прикордонних підрозділів.*

*Ключові слова: диверсійно – розвідувальна група, раціональний склад елементів службового порядку, об'єкт критичної інфраструктури.*

**Вступ.** Завданням диверсійно-розвідувальної групи противника є, як правило, ураження особливо важливих об'єктів військового та цивільного призначення з метою створення негативних зовнішніх умов, тощо. ДРГ - підрозділ спеціального призначення, що використовується для розвідки і диверсій у тилу противника у воєнний і передвоєнний час з метою дезорганізації тилкових установ, знищення або тимчасового виведення з ладу найважливіших промислових підприємств, військових об'єктів, транспорту, зв'язку, а також збору інформації про супротивника. Відноситься до невеликих підрозділів. Під час виконання поставленого завдання ДРГ діє приховано, здатна в гранично стислі терміни долати великі відстані. Невелика, як правило, чисельність групи підвищує її прихованість, маневреність і мобільність, що ускладнює заходи по її пошуку та ліквідації.

**Загальна постановка проблеми та її зв'язок із важливими науковими або практичними завданнями.** У ході бойових дій диверсійна робота, в разі досягнення бажаного результату, здатна заподіяти шкоди супротивнику не менше, ніж бойові дії частин і з'єднань. Основними завданнями є:

- Виведення з ладу тилових установ, військових об'єктів противника;
- Дезорганізація роботи транспорту та зв'язку супротивника;
- Поширення паніки серед військ противника  
також знищення мирного населення;
- Збір розвідданих про пересування, дислокацію, озброєння і кількість військ противника, його військово-економічний потенціал, промислові об'єкти військового значення, транспортні комунікації і комунікації зв'язку.

У прикордонних районах протидія ДРГ, як правило, відноситься до компетенції ДПСУ. Вказане пов'язане з тим, що прикордонні підрозділи протидії добре знають особливості місцевості, що нівелює одну з ключових переваг ДРГ, а професійна підготовка військовослужбовців ДПСУ достатня для протидії ДРГ.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано вирішення даної проблеми та на які опирається автор.**

Проаналізувавши останні наукові дослідження і публікації зазначимо, що питання раціонального варіанту використання прикордонних підрозділів розглядалися у низці публікацій та піднімалися на форумах науковців різного рівня. Мейко О. В. [1] розробив методику, яка надає можливість прогнозувати ефективність дій та підбирати значення основних керованих параметрів раціонального варіанту застосування мобільних груп, а саме кількість і розміщення нарядів на місцевості, варіанти озброєння, рівень підготовки військовослужбовців, необхідний середній час для виконання завдань. Кириленко В. А. [2] досліджував питання щодо пошуку шляхів підвищення ефективності виконання завдань мобільними підрозділами регіональних управлінь. Лемешко В. В. [3], Братко А. В. [4] досліджували питання щодо застосування

прикордонних підрозділів для виконання спеціальних завдань. Однак незважаючи на очевидність та актуальність зазначеного питання в науковій літературі та публікаціях не знайшло своє відображення питання розробки теоретико-методичного апарату організації протидії диверсійно-розвідувальним групам в районі відповідальності прикордонного загону.

**Формулювання мети статті та завдань досліджень.** Метою статті є обґрунтування теоретико-методичного апарату організації протидії диверсійно-розвідувальним групам в районі відповідальності прикордонного загону.

**Виклад основного матеріалу статті.** Виходячи із вище зазначеного об'єктами ураження ДРГ є об'єкти військового та цивільного використання ураження яких принесе відчутні втрати для військово-економічного потенціалу держави. Тому до таких об'єктів доцільно віднести об'єкти критичної інфраструктури [5]. До об'єктів критичної інфраструктури можуть бути віднесені підприємства, установи та організації незалежно від форми власності, які:

1) провадять діяльність та надають послуги в галузях енергетики, хімічної промисловості, транспорту, інформаційно-комунікаційних технологій, електронних комунікацій, у банківському та фінансовому секторах;

2) надають послуги у сферах життєзабезпечення населення, зокрема у сферах централізованого водопостачання, водовідведення, постачання електричної енергії і газу, виробництва продуктів харчування, сільського господарства, охорони здоров'я;

3) є комунальними, аварійними та рятувальними службами, службами екстреної допомоги населенню;

4) включені до переліку підприємств, що мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави;

5) є об'єктами потенційно небезпечних технологій і виробництв.

Виходячи із вище зазначеного логічно зробити висновок, що при організації протидії ДРГ прикордонними підрозділами необхідно визначити ті ОКІ, які мають потенційно більше значення для ДРГ. У такому випадку стає можливим розглянути питання щодо раціонального розподілу наявних прикордонних сил і засобів для організації заходів щодо протидії ДРГ на ділянці відповідальності прикордонного загону виходячи з гіпотези щодо потенційного значення ОКІ для ДРГ.

Наступним є припущення, яке ґрунтується на ретроспективному аналізі дій ДРГ, що групи ДРГ намагаються виконати свої завдання за найкоротший термін та непоміченими вийти на «свою» територію. Тобто ДРГ вибирається маршрут руху, який максимально забезпечить умови реалізації щодо швидкості та прихованості переміщення до ОКІ та в зворотному напрямку.

В таких умовах прикордонні групи протидії необхідно розміщувати на ймовірних маршрутах руху ДРГ з урахуванням важливості ОКІ. Тобто стає можливим по-перше, визначити потенційну важливість ОКІ, по-друге, найбільш ймовірний маршрут руху ДРГ до ОКІ зі «своєї» території, по-третє, для виконання завдань щодо враження ОКІ група ДРГ повинна мати відповідний склад та обладнання (озброєння), що надає можливість сформувати ймовірну кількість людей, які входитимуть до складу групи ДРГ (як правило від 5 до 9 чоловік).

Виникає питання щодо визначення ймовірного місця перетину ДКУ групою ДРГ противника. Для визначення такої ділянки кордону доцільно провести попередній аналіз найбільш «зручних» місць для перетину кордону. Як правило таких місць буде доволі багато, але вони мають кінцеве значення. Потім від цієї кількості місць доцільно відкинути ті, які потенційно не виводять групу ДРГ на ймовірні

маршрути руху до ОКІ. Зв'язавши місце перетину ДКУ та місце розміщення ОКІ стає можливим визначити ймовірно-необхідний час для переміщення ДРГ з урахуванням пори року, особливостей місцевості тощо.

Таким чином, ми маємо певну кількість вихідних даних для організації заходів щодо протидії групам ДРГ противника. Для підтвердження можливості практичної реалізації розробленого теоретико-методичного апарату формування раціонального складу елементів службового порядку для протидії ДРГ на ділянці відповідальності прикордонного загону, розглянемо логіку роботи розробленого програмного продукту.

Структурно програма складається з 5 вікон, в яких відбувається вибір об'єктів критичної інфраструктури (далі – ОКІ), визначення їх параметрів та місцеположення, точку входу диверсійно-розвідувальної групи та місце дислокації прикордонного підрозділу, а також розрахунок елементів службового порядку й визначення маршрутів руху, як групи противника, так і прикордонного наряду. Вікно 1 (рис. 1). На першому етапі здійснюється вибір ОКІ.

Варіант програмного забезпечення обмежений вибором до 10 ОКІ, оскільки, більша кількість не зможе буде забезпечені силами та засобами відділу прикордонної служби типу «Б», що розглядається в дослідженні.

Вікно 2 (рис. 2). На другому етапі здійснюється визначення параметрів для кожного ОКІ та обраховується ваговий коефіцієнт, сутність якого полягає в ступені «привабливості» об'єкту з боку диверсійно-розвідувальної групи противника.

ОКІ

**РОЗРАХУНОК ЙМОВІРНОСТІ ЗАГРОЗИ**  
**об'єтам критичної інфраструктури**

*ОБ'ЄКТИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ*

	ГЕОГРАФІЧНІ КООРДИНАТИ	КРИТИЧНІСТЬ ОКІ К1	ЗАХИЩЕНІСТЬ ОКІ К2	ВРАЗЛИВІСТЬ ОКІ К3	ВАГОВИЙ КОЕФІЦІЄНТ ОКІ Q	ОПИС ОКІ
Вхід ДРГ	51.922853, 25.511778					
ОБ'ЄКТ 1	51.893862, 25.512894	0,7	0,3	0,7	0,147	Відділення зв'язку Дольськ
ОБ'ЄКТ 2	51.890048, 25.509809	0,5	0,2	0,8	0,08	Храм ПЦУ Дольськ
ОБ'ЄКТ 3	51.935330, 25.547491	0,8	0,8	0,3	0,192	ППр через державний кордон "Дольськ"
ОБ'ЄКТ 4	51.841879, 25.476911	0,5	0,2	0,8	0,08	Храм УПЦ МП Любязь
ОБ'ЄКТ 5	51.842189, 25.470867	0,7	0,2	0,6	0,084	Відділення зв'язку Любязь
ОБ'ЄКТ 6						
ОБ'ЄКТ 7						
ОБ'ЄКТ 8						
ОБ'ЄКТ 9						
ОБ'ЄКТ 10						
ВПС	51.891344, 25.526359					

СКИНУТИ РОЗРАХУВАТИ ЕСП

Рисунок 1 – Вікно вибору ОКІ

Параметри ОКІ

**Оберіть параметри об'єкта критичної інфраструктури 3**

ОПИС ОБ'ЄКТА	ППр через державний кордон "Дольськ"
ОБЕРІТЬ ЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ КРИТИЧНОСТІ ОБ'ЄКТА К1	0,8
ОБЕРІТЬ ЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ ЗАХИЩЕНОСТІ ОБ'ЄКТА К2	0,8
ОБЕРІТЬ ЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ ВРАЗЛИВОСТІ ОБ'ЄКТА К3	0,3
РОЗРАХУВАТИ Q	0,192
ОБЕРІТЬ МІСЦЕПОЛОЖЕННЯ	

ЗАПИСАТИ

Рисунок 2 – Вікно визначення параметрів ОКІ

На нашу думку, ваговий показник ОКІ (  $Q_{OKI}$  ) доцільно визначати як комплексний показник, який складається з трьох основних показників, які свідчать про важливість ОКІ для ДРГ:

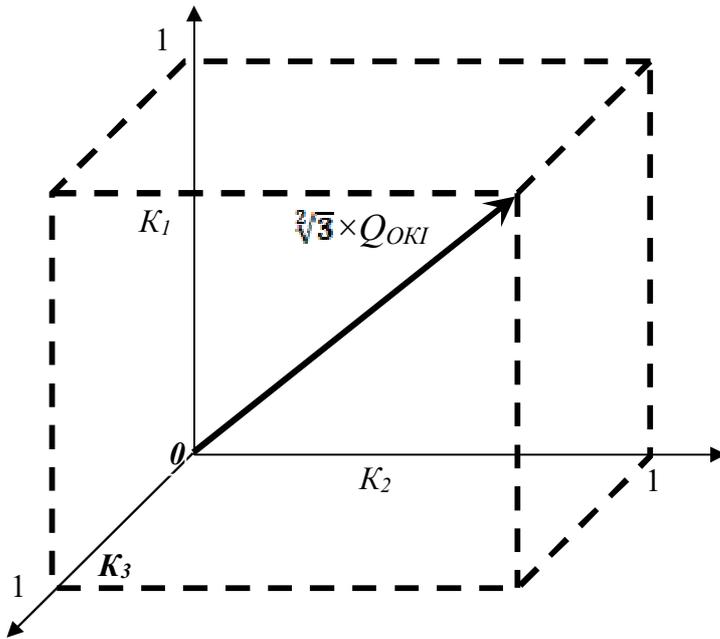
1. Ступінь критичності ОКІ ( $K_1$ );
2. Ступінь захищеності ОКІ ( $K_2$ );
3. Ступінь вразливості ОКІ ( $K_3$ ).

Перший показник, ступінь критичності ОКІ  $K_1$  – визначає ступінь створення загрози суспільству, місцевому населенню, напруженню військово- та/або соціально-політичної обстановки в регіоні. Значення показника лежить в межах від 1 до 0, де 1 – це максимальне значення показника, наприклад, для такого ОКІ, як атомна електростанція.

Показник ступеню захищеності ОКІ  $K_2$  має залежність від бойового потенціалу ( $\beta$ ) сил захисту ОКІ та визначає ступінь організації охорони та оборони об'єкта та лежить в межах від 0 до 1. Максимальне значення ( $\beta_{max}= 1$ ) належить діючій бойовій військовій частині, яка знаходиться в місці постійної дислокації. В результаті при оцінюванні вагового показника ОКІ ( $Q_{OKI}$ ) доцільно брати значення  $K_2 = (1 - \beta)$ , яке буде відтворювати певну ступінь привабливості ОКІ, наприклад, які мають меншу захищеність (бойовий потенціал захисту об'єкта).

Останній показник - ступінь вразливості ОКІ  $K_3$  – визначає ступінь привабливості в сенсі доступу до об'єкту: дистанція до об'єкта відносно точки входу диверсійно-розвідувальної групи, наявність доріг, скритих підходів, підступів, наявність інженерних загороджень, вразливість конструкції тощо.

У відповідності до реальних значень показників  $K_1-K_3$  (які незалежно один від іншого приймають значення від 0 до 1), існує реальний вектор підсумкового показника (  $Q_{OKI}$  ). При цьому ідеальний вектор (  $Q_{OKI}$  ) утворюється при максимально припустимих значеннях показників  $K_1-K_3$  ( $K_{1max}=1; K_{2max}=1; K_{3max}=1; | Q_{OKI} | =1,73$ ).



**Рисунок 1 – Графічна інтерпретація ідеї формування ваговий показник ОКІ ( $Q_{OKI}$ ) у тривимірному просторі**

Доцільно зазначити, що числові значення вказаних показників доцільно визначати експертним шляхом, із залученням відповідних спеціалістів. Проведення такої попередньої роботи з ОКІ, які знаходяться на ділянці

відповідальності прикордонного загону значно зменшить ступінь помилковості прийнятих рішень щодо протидії можливим діям ДРГ.

Тоді ваговий коефіцієнт ОКІ  $Q_{OKI}$  буде обраховуватись, як добуток зазначених коефіцієнтів:

$$Q_{OKI} = \frac{1}{\sqrt[3]{3}} \sqrt[3]{(K_1)^2 + (K_2)^2 + (K_3)^2}$$

Таким чином, ОКІ з максимальної «привабливістю» для дії диверсійно-розвідувальної групи буде максимально «критичний» об'єкт з мінімальною охороною та максимальною доступністю до ураження.

Водночас, в цьому вікні передбачена можливість вибору місцеположення ОКІ, у вигляді його географічних координат. Шляхом натискання кнопки «ОБЕРІТЬ МІСЦЕПОЛОЖЕННЯ» відкривається вікно 3 – вікно вибору місцеположення об'єкта (рис. 3). Прив'язка до карти місцевості та обрахунок маршрутів руху відбувається засобами геоінформаційної системи ArcGIS.

Місцеположення ОКІ здійснюється оператором вручну, на підставі оперативної обстановки, що склалася в регіоні. Оперативна обстановка

складається під впливом широкого кола чинників, які визначають динамічність розвитку оперативної обстановки та її відносну стабільність. Такими чинниками є військово-стратегічні, економічні, історичні, соціальні, демографічні, культурні, географічні тощо.

Елементами оперативної обстановки є:

- історичні особливості ділянки, що охороняється, у тому числі і культурні;
- географічні умови охорони кордону;
- господарсько-економічна діяльність населення прикордонних районів;
- етнографічні характеристики ділянки;
- суспільно-політичні характеристики.



**Рисунок 3 – Вікно вибору місцеположення об'єктів**

Вікно 4 (рис.4). Після вибору ОКІ, їх параметрів, обрахунку вагових коефіцієнтів обраних об'єктів та визначення місцеположень шляхом

натисканням кнопки «РОЗРАХУВАТИ ЕСП» відкривається вікно визначення елементів службового порядку, що виставляються командиром підрозділу охорони державного кордону на основі проведених розрахунків.

В запропонованому варіанті програмного забезпечення обрано 3 елементи службового порядку, що призначаються для упередження та/або протидії дії диверсійно-розвідувальної групи противника або моніторингу за обстановкою навколо ОКІ.

Такими елементами службового порядку є:

прикордонний наряд «розвідувально-пошукова група»;

прикордонний наряд «секрет»;

прикордонний наряд «прикордонний патруль».

Розрахунок елементів службового порядку

**РОЗРАХУНОК ЙМОВІРНОСТІ ЗАГРОЗИ**  
**об'єтам критичної інфраструктури**

*РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКІВ*

	ОПИС ОБ'ЄКТІВ	ВАГОВІ КОЕФІЦІЄНТИ ОКІ Q	ЕЛЕМЕНТИ СЛУЖБОВОГО ПОРЯДКУ	МАРШРУТИ
ОБ'ЄКТ 1	Відділення зв'язку Дольськ	0,147	Секрет	МАРШРУТ 1
ОБ'ЄКТ 2	Храм ПЦУ Дольськ	0,08	Прикордонний патруль	МАРШРУТ 2
ОБ'ЄКТ 3	ППр через державний кордон "Дольськ"	0,192	Розвідувально-пошукова група	МАРШРУТ 3
ОБ'ЄКТ 4	Храм УПЦ МП Любязь	0,08	Прикордонний патруль	МАРШРУТ 4
ОБ'ЄКТ 5	Відділення зв'язку Любязь	0,084	Прикордонний патруль	МАРШРУТ 5
ОБ'ЄКТ 6				МАРШРУТ 6
ОБ'ЄКТ 7				МАРШРУТ 7
ОБ'ЄКТ 8				МАРШРУТ 8
ОБ'ЄКТ 9				МАРШРУТ 9
ОБ'ЄКТ 10				МАРШРУТ 10

ЗМІНИТИ ДАНІ

ПОКАЗАТИ РЕЗУЛЬТАТИ

**Рисунок 4 – Вікно визначення елементів службового порядку**

Логіка вибору елементів службового порядку наступна: на об'єкт з максимальним значенням  $Q_{OKI}$  призначається прикордонний наряд

«розвідувально-пошукова група», об'єкту з наступним за зменшенням значенням  $Q_{OKI}$  після максимального, призначається «секрет», решта об'єктам призначається «прикордонний патруль».

Варто зауважити, що розглянута в дослідженні ділянка – зона відповідальності підрозділу охорони кордону, відділу прикордонної служби 1 категорії типу «Б», власні сили та засоби якого не дозволяють протидіяти у складі розвідувально-пошукової групи на кожному ймовірному напрямку дії диверсійно-розвідувальної групи. Така побудова елементів службового порядку була би ідеальна, проте наявні сили та засоби обмежують можливості даного підрозділу.

Вікно 5 (рис.5). Після здійснення розрахунку елементів службового порядку за кожним обраним ОКІ в програмному забезпеченні передбачена можливість побудови ймовірного маршруту руху диверсійно-розвідувальної групи та маршруту руху визначеного для протидії противнику елементу службового порядку з подальшим друком карти ділянки місцевості з нанесеними маршрутами та ймовірною точкою зустрічі (очікування противника).

Для побудови маршрутів на карті мають бути визначені ймовірна точка входу на територію України диверсійно-розвідувальної групи та місце дислокації підрозділу охорони кордону. Зазначені координати обираються у вікні вибору ОКІ (рис. 1) шляхом натискання кнопок «Вхід ДРГ» та «ВПС» відповідно в аналогічний до вибору ОКІ спосіб.

Для побудови маршрутів диверсійно-розвідувальної та розвідувально-пошукової груп обрано різні критерії. Так, для побудови ймовірного маршруту руху диверсійно-розвідувальної групи обрано критерій «скритність пересування», оскільки одним з визначальних показників, що впливають на ефективність дії диверсійно-розвідувальної групи противника є раптовість. Проте, для ефективної дії розвідувально-пошукової групи відділу прикордонної служби



площині вирішувати завдання щодо вибору раціонального складу елементів службового порядку прикордонного загону за рахунок використання теоретико-методичного апарату організації протидії диверсійно-розвідувальним групам в районі відповідальності прикордонного загону

У подальших наукових дослідженнях доцільно розробити конкретні рекомендації управлінню органів охорони державного кордону щодо впровадження програмного продукту в діяльність прикордонних підрозділів.

### ***Література:***

1. Мейко О. Методика визначення раціонального варіанту застосування мобільних груп окремого відділу прикордонної служби типу "С" під час ускладнення обстановки на ділянках державного кордону Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил, 2014. № 4. С. 153-156.
2. Кириленко В. А., Мейко О. В. Щодо питання пошуку шляхів підвищення ефективності виконання завдань мобільними підрозділами регіональних управлінь [Електронний ресурс] // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. - 2013. - № 2. - С. 81-86. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/sitsbo\\_2013\\_2\\_19](http://nbuv.gov.ua/UJRN/sitsbo_2013_2_19)
3. Лемешко В. Застосування прикордонних підрозділів для виконання спеціальних завдань: ретроспективний аналіз і перспективи розвитку. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Сер. : Військові та технічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2016. № 4 (70). С. 101-117.
4. Братко А. Модель процесу прийняття рішення на застосування резервів в охороні державного кордону. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Сер. :

Військові та технічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2016. № 1 (67). С. 28-37.

5. Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 45, ст.403), <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2163-19#Text>.

**References:**

1. Meiko O. Metodyka vyznachenniya ratsionalnogo variant zastosuvanniya mobilnykh grup okremogo viddilu prykordonnoi sluzhby typu "C" pid chas uskladnenniya obstanovky na diliyankakh derzhavnogo kordonu [Methods for determining the rational option of using mobile groups of a separate department of the border service type "C" during the complication of the situation at the state border]. Zbirnyk naukovykh prats Kharkivskogo universytetu Povitriyanykh Syl, 2014. № 4. 153-156. [in Ukrainian].

2. Kyrylenko V.A., Meiko O.V. Shchodo pytanniya poshuku shliyakhiv pidvyshchenniya efektyvnosti vykonanniya zavidan mobilnymy pidrozdilamy regionalnykh upravlin [On the issue of finding ways to improve the efficiency of tasks performed by mobile units of regional offices]. Suchasni infirmatsiini tekhnologii u spheri bezpeky ta oborony. 2013. № 2. 81-86. [in Ukrainian].

3. Lemeshko V. Zastosuvanniya prykordonnykh pidrozdiliv dliya vykonanniya spetsialnykh zavidan: retrospektyvnyi analiz I perspektyvy rozvytku. [Application of border units to perform special tasks: retrospective analysis and prospects for development]. Zbirnyk naukovykh prats Natsionalnoi akademii Derzhavnoi prykordonnoi sluzhby Ukrainy. Viiskovi ta tekhnichni nauki. Khmel'nitskyi. 2016. № 4 (70). 101-117. [in Ukrainian].

4. Bratko A. Model protsesu pryiniyattiya rishenniya na zastosuvanniya rezerviv v okhoroni derzhavnogo kordonu. [Model of the decision-making process for the use of reserves in the protection of the state border.] Zbirnyk naukovykh prats Natsionalnoi akademii Derzhavnoi prykordonnoi

sluzhby Ukrainy. Viiskovi ta tekhnichni nauki. Khmel'nitskyi. 2016. № 1 (67). 28-37.

5. Zakon Ukrainy «Pro osnovni zasady zabezpechenniya kiberbezpeky Ukrainy». Law of Ukraine "On Basic Principles of Cyber Security of Ukraine" *Vidomosti Verkhovnoi Rady Ukrainy* [Statements of Verkhovna Rada of Ukraine] 2017, № 45, 403.

Citation: O. M. Vasylyshyn (2020). THEORETICAL AND METHODOLOGICAL APPARATUS OF ORGANIZATION OF COUNTERDICTION TO DIVERSION AND INTELLIGENCE GROUPS IN THE AREA OF RESPONSIBILITY OF THE BORDER DETACHMENT. New York. TK Meganom LLC. Innovative Solutions in Modern Science. 7(43). doi: 10.26886/2414-634X.7(43)2020.12

---

Copyright: O. M. Vasylyshyn ©. 2020. This is an openaccess article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY). The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the original author(s) or licensor are credited and that the original publication in this journal is cited, in accordance with accepted academic practice. No use, distribution or reproduction is permitted which does not comply with these terms.