



БУТУЗОВ ВІТАЛІЙ ЮРІЙОВИЧ

*ад'юнкт докторантури та ад'юнктури
Національної академії Національної гвардії України
ORCID ID 0000-0002-6909-424X*



ЛУГОВСЬКИЙ ІГОР СТАНІСЛАВОВИЧ

*кандидат військових наук, доцент,
доцент кафедри управління та логістики
оперативного факультету
Національної академії Національної гвардії України
ORCID ID 0000-0001-5052-322X*



ПОЛЯКОВ ВАДИМ ЮРІЙОВИЧ

*старший викладач кафедри тактики
та тактико-спеціальної підготовки
факультету службово-бойової діяльності
Національної гвардії України
Київського інституту Національної гвардії України
ORCID ID 0000-0002-8434-2336*

РАНЖИРУВАННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СКЛАД ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ БАТАЛЬЙОННИХ ТАКТИЧНИХ ГРУП НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ДЛЯ УЧАСТІ У СТАБІЛІЗАЦІЙНИХ ДІЯХ

У статті з використанням методу експертного оцінювання визначено фактори, що впливають на склад і чисельність батальйонних тактичних груп Національної гвардії України для участі у стабілізаційних діях. Здійснено оцінювання їх значущості за допомогою методу апріорного ранжирування та запропоновано підхід до виокремлення найзначущіших факторів. Встановлено фактори, які мають значний вплив на склад і чисельність тимчасових військових формувань, а також ті, що можна не враховувати в процесі їх створення.

***Ключові слова:** батальйонна тактична група НГУ; коефіцієнт конкордації; метод експертного оцінювання; ранг; ранжирування; стабілізаційні дії; фактор.*

Постановка проблеми. Реагуючи на загрози державному суверенітету та територіальній цілісності України, спричиненні російською збройною агресією, сили оборони застосовують різноманітні види воєнних дій, що становлять основу відповідних операцій. Ці операції зазвичай мають комплексний характер і, залежно від умов обстановки, можуть одночасно або послідовно поєднувати наступальні (контрнаступальні), оборонні бої, стабілізаційні та спеціальні дії військ (сил) з явним домінуванням однієї із зазначених складових.

За сучасних умов ведення збройної боротьби, що характеризуються широким застосуванням нетрадиційних методів досягнення мети протистояння між сторонами конфлікту, поряд із виконанням завдань наступальних (контрнаступальних) і оборонних дій, пов'язаних із відсіччю та стримуванням збройної агресії, дієвим інструментом забезпечення національної безпеки в кризових районах держави є заходи стабілізаційних дій. Вони ведуться визначеним складом сил та засобів складових сил безпеки і оборони України з метою припинення діяльності диверсійно-розвідувальних сил (ДРС), злочинних організацій (груп), недопущення їх підтримки з-за кордону, виявлення осіб, причетних до колабораційної діяльності та пособництва державі-агресору, нормалізації обстановки, забезпечення умов для надійного функціонування органів державної влади і місцевого самоврядування, важливих об'єктів та комунікацій, надання допомоги місцевому населенню, підтримання правового режиму воєнного стану тощо. При цьому з-поміж складових сил безпеки і оборони, функціональне призначення яких найбільше відповідає завданням стабілізаційних дій, передусім визначається Національна гвардія України (НГУ).

Організація діяльності формувань гвардії у цій сфері раніше вже здійснювалася на території нашої країни в межах Луганської і Донецької областей за правового режиму антитерористичної операції (операції об'єднаних сил). Комплекс заходів стабілізаційних дій спрямовувався на протидію гібридній війні проти України для недопущення перенесення збройного конфлікту всередину держави. За теперішнього часу стабілізація обстановки проводилася в окремих районах Харківської та Херсонської областей для встановлення контролю за територією і населенням,

які зазнали впливу російської окупації та були звільнені від ворога.

В обох випадках сили і засоби НГУ, поряд із штатними військовими формуваннями, були представлені автономними тимчасовими організаційними одиницями, створеними на період виконання конкретних завдань у визначених районах відповідальності, зокрема батальйонними тактичними групами (БТГр).

У кожному разі, залежно від обставин, в яких зазначені елементи військової організації виконують комплекс заходів зі стабілізації обстановки, їх функціональний та чисельний склад обумовлюється значною кількістю факторів, які по-різному впливають на структуру цих формувань. Водночас різкі зміни умов обстановки взагалі можуть призвести до зміни значущості впливу факторів. Зазвичай, таких факторів може бути багато, в результаті чого, із зростанням їх кількості процес створення БТГр ускладнюється, особливо якщо час на це обмежений і в командирів (начальників) та підпорядкованих їм органів управління немає змоги взяти до уваги всі фактори. Тож для зручності оцінювання значення факторів необхідно окреслити перелік методів, використання яких максимально сприятиме прийняттю рішень в ході створення БТГр.

Зважаючи на викладене, визначення сукупності факторів, їх ранжирування та вибір найзначущіших є одним із головних завдань, що має вирішуватися під час розроблення методичного апарату обґрунтування складу та чисельності БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Процесам визначення й оцінювання значущості факторів, які здійснюють вплив на кінцевий результат, присвячено значну кількість наукових досліджень [1–7].

Дослідники В. О. Євсєєв, В. В. Пашенко з використанням методу експертного оцінювання визначили сукупність факторів, що впливають на ступінь захищеності важливих державних об'єктів [1]. Для визначення величини впливу кожного із цих факторів проведено їх апріорне ранжирування.

У науковій праці В. Ю. Панченко, О. С. Онопрієнко, В. Л. Федоренко за допомогою експертного методу визначили групи факторів, що впливають на виконання завдань силами Національної гвардії України в разі запровадження надзвичайного стану через ситуацію техногенного або природного характеру, пов'язану з руйнуванням

гідротехнічної споруди [2]. Провели експертне оцінювання кількісних показників, які формалізують фактори, та присвоїли ранги впливу кожного з них.

Науковці О. М. Шмаков, Ю. П. Бабков, В. Ю. Поляков експертним методом визначили перелік факторів, які впливають на склад угруповання Національної гвардії України для виконання завдань за призначенням у випадках виникнення кризових ситуацій на державному кордоні та їх ескалації до міждержавного збройного конфлікту (збройної агресії проти України) [3]. Фактори було згруповано за етапами виникнення і розвитку кризової ситуації – загострення обстановки на державному кордоні, збройний конфлікт на державному кордоні та повномасштабна збройна агресія проти України, проведено їх ранжирування.

У публікації М. М. Адамчук, Ю. П. Бабков, В. В. Колянда, С. Є. Кучерина з використанням методу експертного оцінювання визначили фактори, що впливають на функціональний склад та чисельність угруповань Національної гвардії України, які створюються для виконання завдань із забезпечення громадської безпеки у районах виникнення надзвичайних ситуацій соціального, природного та техногенного характеру. Здійснено оцінювання їх значущості на основі методу апіорного ранжирування. Запропоновано підхід до виокремлення найбільш значущих факторів [4].

Становить інтерес праця дослідників Р. І. Тимошенка, О. М. Загорки, В. О. Колеснікова [5], в якій методом експертного оцінювання отримано результати ранжирування факторів, що впливають на склад угруповання військ, яке створюється для відбиття агресії. Визначені фактори було розподілено за групами: воєнно-політичні, стратегічні (оперативно-стратегічні), військово-технічні (матеріально-технічні) тощо.

У науковій статті Ю. Б. Івашков, В. В. Залож визначили сукупність факторів, що впливають на порядок функціонування Державної прикордонної служби України в умовах особливого періоду, здійснили їх аналіз, систематизацію та ранжирування [6].

Дослідники С. О. Павленко, О. В. Альбошій, Л. Ф. Товма, А. О. Фролов, Є. С. Шевченко [7] визначили фактори, що впливають на організацію продовольчого забезпечення дій з підтримання правового режиму надзвичайного стану, здійснили оцінювання їх значущості з використанням методу

апіорного ранжирування та запропонували підхід до виокремлення найзначущих факторів.

Однак аналіз наведених джерел дозволяє стверджувати, що сьогодні поза увагою науковців залишається питання визначення та окреслення найзначущих факторів, що впливають на склад і чисельність БТГр НГУ, створеної для участі у стабілізаційних діях. Крім того, представлені в наукових працях фактори не можуть бути сповна враховані під час формування БТГр, оскільки не відображають усіх умов та обставин, за яких відбувається стабілізація обстановки на території держави (в окремому регіоні, на деокупованій території), а також особливостей цієї діяльності. Тому важливо провести дослідження сукупності факторів і визначити їх вплив на функціональний та чисельний склад тимчасових організаційних одиниць, який забезпечить успішне виконання завдань стабілізаційних дій.

Метою статті є визначення, ранжирування і виокремлення найзначущих факторів, що впливають на склад і чисельність батальйонних тактичних груп Національної гвардії України для участі у стабілізаційних діях.

Виклад основного матеріалу. Чітке розуміння факторів, що впливають на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях, та ваги показника кожного з них, допоможе командирам (начальникам) і підпорядкованим штабам створити ефективну військову організаційну структуру необхідного функціонального та чисельного складу, здатну виконати увесь комплекс заходів зі стабілізації обстановки у кризових районах.

Поняття «фактор» розуміємо як умову, обставину, причину, рушійну силу, змінну величину, які за припущенням впливають на склад і чисельність БТГр НГУ та результат і ефективність виконання завдань під час участі в стабілізаційних діях.

За основу визначення факторів, що розглядаються у статті, взято метод експертного оцінювання, наведений в публікації [4], що ґрунтується на отриманні та обробленні даних, одержаних у результаті опитування фахівців у певній галузі.

До процедури оцінювання множини факторів було залучено групу експертів з-поміж офіцерів територіальних управлінь НГУ (начальника секції планування застосування штабу, начальника оперативного відділу секції планування застосування штабу, начальника служби планування застосування та безпеки операцій оперативного

відділу секції планування застосування штабу), науково-педагогічного складу Київського інституту НГУ та Національної академії НГУ, які мали достатні теоретичні знання та практичний досвід організації діяльності у сфері стабілізації обстановки. Для визначення фахового рівня експертів з оцінювання кількісних значень показників використано підхід, запропонований у дослідженні О. І. Ляшенка [8].

У ході попереднього дослідження процесу створення БТГр НГУ з метою визначення переліку факторів експерти проаналізували публікації [9; 10; 11] щодо застосування військ під час ведення стабілізаційних дій.

За результатами дослідження було визначено групу факторів, що впливають на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях. Наведемо їх.

1. Розміри та фізико-географічні особливості території, на якій здійснюються заходи та виконуються завдання стабілізаційних дій.

2. Бойовий склад, можливості і характеристики дій ДРС противника та незаконних збройних формувань (НЗФ).

3. Зміст і обсяг завдань, що одночасно (послідовно) виконуються, форми і способи дій БТГр.

4. Суспільно-політична та криміногенна обстановка у районі виконання завдань.

5 Кількість важливих об'єктів і комунікацій, що підлягають охороні та обороні.

6. Рівень підготовки особового складу.

7. Здатність БТГр діяти автономно протягом тривалого періоду часу, без поповнення запасів і заміни особового складу.

8. Наявність та стан інфраструктури у районі (секторі) відповідальності.

9. Тривалість стабілізаційних дій.

10. Втрати органами державної влади та місцевого самоврядування контролю над ситуацією.

11. Очікувані втрати сил та засобів в ході виконання завдань.

12. Рівень забезпечення ресурсами БТГр.

13. Здатність БТГр широко використовувати сучасні технологічні можливості під час ведення стабілізаційних дій.

14. Запровадження правового режиму надзвичайного або воєнного стану у районі виконання завдань.

15. Ступінь урбанізації району дій.

16. Встановлені обмеження (заборони) щодо масштабів і видів застосовуваної зброї, способів

вогневого ураження противника та дій військ.

17. Воєнно-політична обстановка довкола країни.

18. Склад та чисельність підпорядкованих (взаємодіючих) сил і засобів інших складових сил безпеки (оборони).

19. Ознаки збільшення ймовірності виникнення подібної ситуації на прилеглих до району виконання завдань територіях (в інших регіонах держави).

20. Етнічний і релігійний склад місцевого населення та його ставлення до військ і НЗФ.

Використовуючи запропонований дослідниками підхід [4], наступним етапом дослідження є ранжирування факторів для оцінювання їх значущості. Здійснення визначення значущості факторів проведено за допомогою методу апріорного ранжирування (МАР), який описаний у статтях [4; 7; 12]. Сутність цього методу полягає в ранжируванні факторів у порядку зменшення зроблених ними внесків у кінцевий результат. Внесок фактора оцінюється за величиною рангу, присвоєного конкретному фактору під час ранжирування всіх факторів з урахуванням їх передбачуваного впливу на параметр оптимізації [4]. Цей метод широко застосовується у різних галузях: воєнній, фінансовій, енергетичній, транспортній та логістичній тощо.

Ранжирування факторів впливу на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях відбувалося з такою послідовністю:

1. Експертам було надано анкету (див. табл. 1), в якій перераховано фактори, що впливають на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях.

Таблиця 1

Фактори, що впливають на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях

№ з/п	Фактори	Номер експерта							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		Ранги оцінки A_{km}							
1	Розміри і фізико-географічні особливості території, на якій здійснюються заходи та виконуються завдання стабілізаційних дій								
2	Бойовий склад, можливості і характеристики дій ДРС противника та НЗФ								
3	Зміст і обсяг завдань, що одночасно (послідовно) виконуються, форми і способи дій БТГр								
k	Етнічний і релігійний склад місцевого населення та його ставлення до військ і НЗФ								

Джерело: розроблено авторами

2. Далі фахівці здійснювали індивідуальне оцінювання запропонованих факторів за допомогою рангів, під час якого фактори розташовували в порядку зменшення ступеня їх впливу на об'єкт дослідження, що являється цільовою функцією.

3. Оброблення результатів оцінювання проводиться так:

– розраховується сума рангів Δ_k усіх експертів m за кожним фактором k :

$$\Delta_k = \sum_{i=1}^m a_{km};$$

– розраховується середня сума рангів $\bar{\Delta}$

$$\bar{\Delta} = \frac{\sum_{k=1}^k \Delta_k}{k};$$

– розраховується відхилення суми рангів Δ'_k кожного фактора від середньої суми рангів та квадрати відхилень $(\Delta'_k)^2$

$$\Delta'_k = \Delta_k - \bar{\Delta};$$

– за допомогою коефіцієнта конкордації Кенделла W оцінюється ступінь узгодженості думок експертів

$$W = \frac{12 * S}{m^2 * (k^3 - k)},$$

де k – кількість факторів; m – кількість експертів;

$$S = \sum_{i=1}^k (\Delta_i)^2.$$

Коефіцієнт конкордації може змінюватися від 0 до 1. Якщо його значення суттєво відрізняється від нуля ($W \geq 0,5$), то вважається, що між думками експертів є певна узгодженість. Як наслідок, отриманий результат можна обґрунтовано враховувати у процесі виокремлення найвпливовіших факторів та відкинути фактори, що чинять несуттєвий вплив. Вага показника фактора q_k обчислюється за формулою:

$$q_k = \frac{2(k - M + 1)}{k(k + 1)},$$

де k – кількість факторів; M – місце фактора.

Водночас для наочної візуалізації рівня значущості факторів можна побудувати апріорну діаграму рангів (рис. 1). При побудові діаграми на осі абсцис відкладають фактори в міру зростання суми рангів, а на осі ординат – суми рангів.

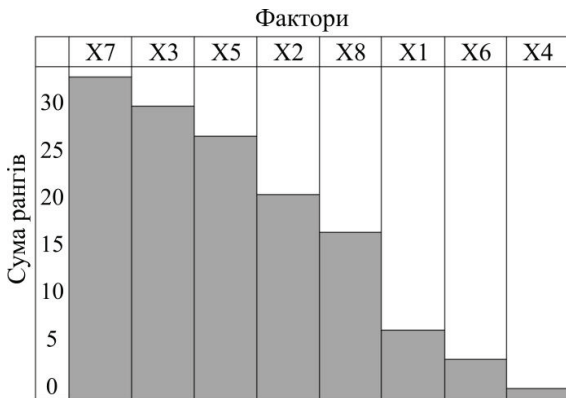
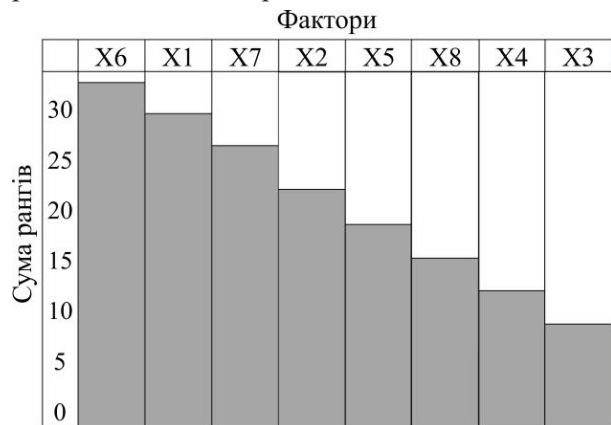
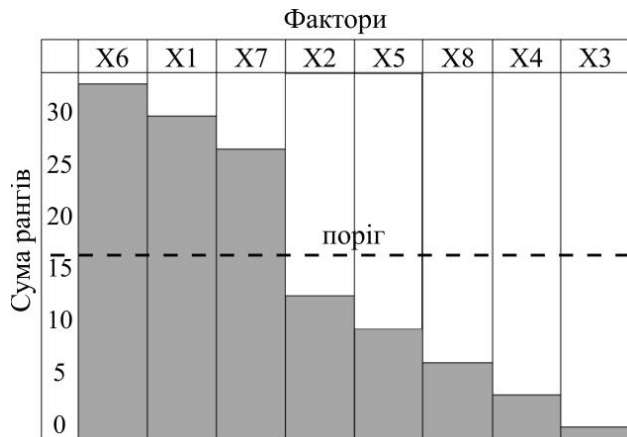


Рис. 1. Апріорна діаграма рангів
Джерело: розроблено авторами

Завдяки показникам діаграми рангів можливо виділити найвпливовіші фактори і знехтувати факторами, що мають незначний вплив. Якщо розподіл ступеня впливу факторів рівномірний або нерівномірний, але поступово знижується (рис. 2 а), то надалі в процесі створення БТГр необхідно враховувати всі фактори. За умови різкого експоненціального зменшення ступеня впливу факторів (рис. 2 б) частину з них можна не враховувати (виключити) на етапі прийняття рішення щодо створення тимчасового військового



а



б

Рис. 2. Діаграми рангів
Джерело: розроблено авторами

формування.

Для цього експерти встановили поріг Π , за якого всі фактори, які мають величину впливу, меншу за порогове значення, не враховуються. Або вказаний поріг розділить фактори на дві групи: основні, що необхідно врахувати під час прийняття рішення, та додаткові, врахування яких дозволить підвищити обґрунтованість рішення.

Результати ранжирування факторів впливу на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях представлено у вигляді

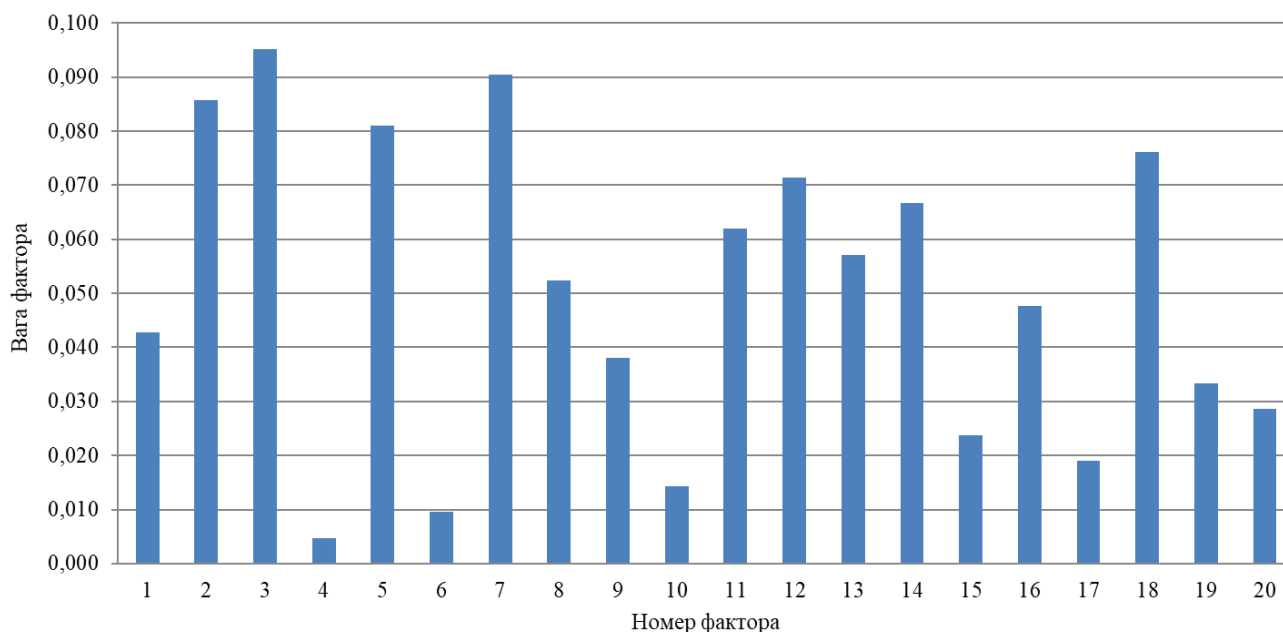


Рис. 3. Результати ранжирування факторів впливу на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях

Джерело: розроблено авторами

апріорної діаграми рангів (рис. 3).

Для виокремлення найбільш значущих факторів може встановлюватися поріг Π (рис. 2б), що дорівнює: $\Pi = (0,5 \dots 0,8) * \max \Delta'_k$. Якщо отримані

в роботі результати ранжирування за величиною значення порогу будуть $\Pi = (0,5 \dots 0,8)$, то доцільно врахувати фактори, наведені у табл. 2.

Унаслідок ранжирування встановлено, що

Таблиця 2

Фактори, які необхідно врахувати під час створення БТГр НГУ

Місце	Номер фактора	Найменування фактора	Величина рангу
1	3	Зміст і обсяг завдань, що одночасно (попередньо) виконуються, форми і способи дій БТГр	0,095
2	7	Здатність БТГр діяти автономно протягом тривалого періоду часу, без поповнення запасів і заміни особового складу	0,090
3	2	Бойовий склад, можливості і характеристики дій ДРС противника та НЗФ	0,086
4	5	Кількість важливих об'єктів і комунікацій, що підлягають охороні та обороні	0,081
5	18	Склад та чисельність підпорядкованих (взаємодіючих) сил і засобів інших складових сил безпеки (оборони)	0,076
6	12	Рівень забезпечення ресурсами БТГр	0,071
7	14	Запровадження правового режиму надзвичайного або воєнного стану у районі виконання завдань	0,067
8	11	Очікувані втрати сил та засобів в ході виконання завдань	0,062
9	13	Здатність БТГр широко використовувати сучасні технологічні можливості під час ведення стабілізаційних дій	0,057
10	8	Наявність та стан інфраструктури у районі (секторі) відповідальності	0,052

значний вплив на склад і чисельність БТГр НГУ для участі у стабілізаційних діях мають: зміст і обсяг завдань, що одночасно (послідовно) виконуються, форми і способи дій БТГр; здатність БТГр діяти автономно протягом тривалого періоду часу, без поповнення запасів і заміни особового складу; бойовий склад, можливості і характеристики дій ДРС противника та НЗФ; кількість важливих об'єктів і комунікацій, що підлягають охороні та обороні; склад та чисельність підпорядкованих (взаємодіючих) сил і засобів інших складових сил безпеки (оборони). До найменш впливових факторів належать такі: втрата органами державної влади та місцевого самоврядування контролю над ситуацією; рівень підготовки особового складу; суспільно-політична та криміногенна обстановка у районі виконання завдань тощо.

Висновки та перспективи подальших досліджень. Отже, у статті за допомогою методу експертного оцінювання визначено фактори, що впливають на склад та чисельність батальйонних тактичних груп Національної гвардії України для участі у стабілізаційних діях. З використанням МАР проведено їх ранжирування та виокремлено найзначущі. Встановлено перелік основних факторів, що необхідно врахувати під час створення тимчасових елементів військової структури гвардії, та додаткових, які дозволить підвищити обґрунтованість рішення.

Детальне усвідомлення та розуміння факторів впливу на склад і чисельність БТГр, а також величини рангу кожного з них, допоможе командирам (начальникам) і підпорядкованим їм органам управління раціонально розподілити сили та засоби на етапі формування цих організаційних одиниць.

Врахування найвагоміших факторів ще до початку конфлікту (кризової ситуації) дозволить за короткий проміжок часу створити ефективний автономний підрозділ, готовий до дій щодо його (її) ліквідації на ранніх стадіях виникнення.

Отримані результати доцільно використовувати під час розроблення методу визначення раціонального складу батальйонної тактичної групи Національної гвардії України для участі у стабілізаційних діях.

Список використаних джерел

1. Євсєєв В. О., Пащенко В. В. Результати ранжирування факторів, що впливають на ступінь захищеності важливих державних об'єктів. *Збірник*

наукових праць *Національної академії Державної прикордонної служби України*. 2019. № 1. С. 47–58.

2. Панченко В. Ю., Онопрієнко О. С., Федоренко В. Л. Визначення факторів застосування угруповання Національної гвардії України щодо забезпечення національної безпеки під час ліквідації наслідків руйнування гідротехнічних споруд за діаграмою Ісікави. *Безпека держави*. 2023. Вип. 2. С. 44–51.

3. Шмаков О. М., Бабков Ю. П., Поляков В. Ю. Фактори, що впливають на склад угруповання Національної гвардії України у міжнародному збройному конфлікті. *Честь і закон*. 2017. № 2. С. 16–21.

4. Адамчук М. М., Бабков Ю. П., Колянда В. В., Кучерина С. Є. Результати ранжирування факторів, що впливають на склад та чисельність угруповань Національної гвардії України, які створюються для виконання завдань із забезпечення громадської безпеки. *Честь і закон*. 2015. № 2. С. 35–41.

5. Тимошенко Р. І., Загорка О. М., Колесніков В. О. Ранжирування факторів, що впливають на склад угруповання військ, яке створюється для відбиття агресії. *Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського*. 2014. № 2. С. 7–12.

6. Івашков Ю. Б., Залож В. В. Аналіз факторів, які визначають порядок функціонування Державної прикордонної служби України в умовах особливого періоду. *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. 2017. № 1. С. 42–47.

7. Павленко С. О., Альбошій О. В., Товма Л. Ф., Фролов А. О., Шевченко Є. С. Удосконалення методики роботи начальника продовольчої служби територіального управління Національної гвардії України з організації продовольчого забезпечення дій по підтриманню правового режиму надзвичайного стану. *Честь і закон*. 2019. № 3. С. 63–70.

8. Ляшенко І. О. Визначення фахового рівня експертів з оцінки кількісних значень показників, що характеризують заходи запобігання воєнного конфлікту. *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. 2015. № 2. С. 54–56.

9. Годлевський О. С. Обґрунтування ролі і місця Національної гвардії України в стабілізаційних діях безпекового характеру. *Честь і закон*. 2023. № 2. С. 12–18.

10. Горбатюк А., Місик А. Участь підрозділів Державної прикордонної служби України у

стабілізаційних діях. *Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України*. Хмельницький : НА ДПСУ, 2016. № 3. С. 6–20.

11. Осипенко О. Л., Адамчук М. М., Бутузов В. Ю., Тітов О. В. Принципи створення батальйонних тактичних груп Національної гвардії України для участі у стабілізаційних діях. *Честь і закон*. 2024. № 1. С. 89–95.

12. Балан М. І., Колянда В. В., Дробаха Г. А., Бабков Ю. П. Результати ранжирування чинників досягнення раптовості дій формувань Національної гвардії України у спеціальній операції із знешкодження незаконного збройного формування. *Честь і закон*. 2017. № 3. С. 16–24.

References

1. Yevsieiev, V. O., Pashchenko, V. V. (2019). Rezultaty ranzhyruvannia faktoriv, shcho vplyvaiut na stupin zakhyshchenosti vazhlyvykh derzhavnykh obektiv [Results of factors ranking that influence on the protection level of the critical infrastructure facilities]. *Zbirnyk naukovykh prats Natsionalnoi akademii Derzhavnoi prykordonnoi sluzhby Ukrainy*, no. 1, 47–58. [in Ukrainian].

2. Panchenko, V. Yu., Onoprienko, O. S., Fedorenko, V. L. (2023). Vyznachennia faktoriv zastosuvannia uhrupovannia Natsionalnoi hvardii Ukrainy shchodo zabezpechennia natsionalnoi bezpeky pid chas likvidatsii naslidkiv ruinovannia hidrotekhnichnykh sporud za diahramoiu Isikavy [Determination of the application factors of the National guard group of Ukraine regarding ensuring state security during the elimination of the consequences of the destruction of hydrotechnical structures according to the Isikava diagram]. *Bezpeka derzhavy*, vol. 2, 44–51. [in Ukrainian].

3. Shmakov, O. M., Babkov, Yu. P., Poliakov, V. Yu. (2017). Faktory, shcho vplyvaiut na sklad uhrupovannia Natsionalnoi hvardii Ukrainy u mizhnarodnomu zbroinomu konflikti [Factors influencing the composition of the group of National guard of Ukraine in an international armed conflict]. *Chest i zakon*, no. 2, 16–21. [in Ukrainian].

4. Adamchuk, M. M., Babkov, Yu. P., Kolianda, V. V., Kucheryna, S. Ye. (2015). Rezultaty ranzhyruvannia faktoriv, shcho vplyvaiut na sklad ta chyselnist uhrupovan Natsionalnoi hvardii Ukrainy, yaki stvoriuietsia dlia vykonannia zavdan iz zabezpechennia hromadskoi bezpeky [The results of ranking factors

influencing the composition and strength of formations of the National Guard of Ukraine created to fulfill tasks in ensuring public security]. *Chest i zakon*, no. 2, 35–41. [in Ukrainian].

5. Tymoshenko, R. I., Zahorka, O. M., Kolesnikov, V. O. (2014). Ranzhyruvannia faktoriv, shcho vplyvaiut na sklad uhrupovannia viisk, yake stvoriuietsia dlia vidbytta ahresii [Ranking of factors influencing the composition of a military formation created for repelling aggression]. *Zbirnyk naukovykh prats Tsentru voienno-stratehichnykh doslidzhen Natsionalnoho universytetu oborony Ukrainy imeni Ivana Cherniakhovskoho*, no. 2, 7–12. [in Ukrainian].

6. Ivashkov, Yu. B., Zalozh, V. V. (2017). Analiz faktoriv, yaki vyznachaiut poriadok funktsionuvannia Derzhavnoi prykordonnoi sluzhby Ukrainy v umovakh osoblyvoho periodu [Analysis of factors of identification procedures of the functioning of the State border office of Ukraine in the conditions of the special period]. *Zbirnyk naukovykh prats Kharkivskoho universytetu Povitrianykh Syl*, 1, 42–47. [in Ukrainian].

7. Pavlenko, S. O., Alboshchii, O. V., Tovma, L. F., Frolov, A. O., Shevchenko, Ye. S. (2019). Udoskonalennia metodyky roboty nachalnyka prodovolchoi sluzhby terytorialnoho upravlinnia Natsionalnoi hvardii Ukrainy z orhanizatsii prodovolchoho zabezpechennia dii po pidtrymanniu pravovoho rezhymu nadzvychainoho stanu [Improvement of the method of work of food supply officer of territorial management of the National guard of Ukraine on the food support organization of actions to maintain the legal regime]. *Chest i zakon*, no. 3, 63–70. [in Ukrainian].

8. Liashenko, I. O. (2015). Vyznachennia fakhovoho rivnia ekspertiv z otsinky kilkisnykh znachen pokaznykiv, shcho kharakteryzuiut zakhody zapobihannia voiennoho konfliktu [Determination of professional level of experts is from estimation quantitative values of indexes which characterize measures of prevention military's conflict]. *Zbirnyk naukovykh prats Kharkivskoho universytetu Povitrianykh Syl*, vol. 2, 54–56. [in Ukrainian].

9. Hodlevskiy, O. S. (2023). Obgruntuvannia roli i mistsia Natsionalnoi hvardii Ukrainy v stabilizatsiinykh diiakh bezpekovooho kharakteru [Justification of the role and place of the National Guard of Ukraine in stability operations in the field of security]. *Chest i zakon*, no. 2, 12–18. [in Ukrainian].

10. Horbatiuk, A., Misyk, A. (2016). Uchast pidrozdiliv Derzhavnoi prykordonnoi sluzhby Ukrainy u stabilizatsiinykh diiakh [Participation of units of the State Border Service of Ukraine in stabilization actions].

Zbirnyk naukovykh prats Natsionalnoi akademii Derzhavnoi prykordonnoi sluzhby Ukrainy, vol. 3, 6–20. [in Ukrainian].

11. Osypenko, O. L., Adamchuk, M. M., Butuzov, V. Yu., Titov, O. V. (2024). Pryntsypy stvorennia batalionnykh taktychnykh hrup Natsionalnoi hvardii Ukrainy dlia uchasti u stabilizatsiinykh diiakh [Principles of creation of the battalion task force of the National guard of Ukraine for participation in stabilization actions]. *Chest i zakon*, no. 1, 89–95. [in Ukrainian].

12. Balan, M. I., Kolianda, V. V., Drobakha, H. A., Babkov, Yu. P. (2017). Rezultaty ranzhyruvannia chynnykiv dosiahnennia raptovosti dii formuvan Natsionalnoi hvardii Ukrainy u spetsialnii operatsii iz zneshkodzhennia nezakonnoho zbroinoho formuvannia [The results of the ranking of the factors for achieving the surprise of the actions of the National guard of Ukraine in a special operation for neutralizing illegal armed formations]. *Chest i zakon*, no. 3, 16–24. [in Ukrainian].

Vitalii Butuzov

Associate of doctoral studies
and postgraduate studies National Academy
of the National Guard of Ukraine

Ihor Luhovskyi

Philosophy Doctor in Military Science,
Associate Professor, Associate Professor
of the Department of Management and Logistics
of the Operational Faculty of the National Academy
of the National Guard of Ukraine

Vadim Poliakov

Senior Lecturer of Department of Tactics and
Special Tactic Training of the Kyiv Institute
of the National Guard of Ukraine

RANKING OF FACTORS INFLUENCING THE COMPOSITION AND NUMBER OF BATTALION TASK FORCES OF THE NATIONAL GUARD OF UKRAINE FOR PARTICIPATION IN STABILISATION ACTIONS

Using the expert assessment method, the factors influencing the composition and number of battalion task forces of the National Guard of Ukraine for participation in stabilization operations were determined. Their significance was assessed using the a priori ranking method and an approach to identifying the most significant factors was proposed.

As a result of the ranking, it was determined that the following factors have a significant impact on the composition and number of battalion task forces of the National Guard of Ukraine for participation in stabilization operations: the content and scope of tasks performed simultaneously (sequentially), the forms and methods of action of the battalion task forces; the ability of the battalion task forces to operate autonomously for a long period of time, without replenishment of supplies and replacement of personnel; the combat composition, capabilities and characteristics of the enemy's sabotage and reconnaissance forces and illegal armed formations; the number of important objects and communications to be protected and defended; the composition and number of subordinate (interacting) forces and means of other components of the security (defense) forces.

The least influential factors include the following: loss of control over the situation by state and local government bodies; the level of training of the personnel; the socio-political and criminal situation in the area of task performance, and others.

A detailed understanding of the factors influencing the composition and number of the battalion task forces, as well as the magnitude of the rank of each of them, will help commanders (chiefs) and their subordinate command and control bodies to more rationally allocate forces and means at the stage of forming these organizational units.

Taking into account the most significant factors even before the start of a conflict (crisis situation) will allow for the creation of an effective autonomous unit in a short period of time, ready to take action to eliminate it at an early stage.

Keywords: *battalion task force of the National Guard of Ukraine, concordance coefficient, expert assessment method, rank, ranking, stabilization actions, factor.*