

## Концепція обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій)

**Резюме.** У статті висвітлено концептуальні складові обґрунтування вимог до забезпечення озброєнням та військовою технікою Збройних Сил України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій), сутність яких полягає у врахуванні станів зразків озброєння та військової техніки. Запропоновано враховувати вплив спільного функціонування систем забезпечення працездатними зразками озброєння та військової техніки, витратними матеріально-технічними засобами, підготовленими військовослужбовцями, які входять до складу екіпажів на стан зразків озброєння та військової техніки, що дасть змогу більш коректно визначити вимоги до забезпечення ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій).

**Ключові слова:** боєздатні зразки озброєння і військової техніки; боєздатність військ (сил); визначення необхідної кількості зразків озброєння та військової техніки; забезпечення військ (сил) озброєнням і військовою технікою.

**Постановка проблеми.** Одним з основних напрямів дослідження теорії Будівництва збройних сил (ЗС) – є розроблення та обґрунтування шляхів забезпечення боєздатності збройних сил, яка характеризується їх спроможностями успішно вести бойові дії у будь-яких умовах обстановки та реалізовувати свої бойові можливості.

До того ж досвід застосування військ (сил) свідчить, що на бойові можливості будь-якого військового формування (ВФ) має вплив значна кількість факторів, основним з яких є укомплектованість боєздатними зразками озброєння та військової техніки (ОВТ).

Дослідженню питання обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ з метою підтримання заданого рівня боєздатності збройних сил на початок (під час) операції (бойових дій) присвячено значну кількість праць [1–7]. Поряд з тим, у цих роботах увага переважно зосереджена на обґрунтуванні бойового складу (бойового потенціалу) об'єднань (з'єднань, частин, підрозділів) та забезпеченні заданого рівня їх боєздатності за рахунок укомплектування військ лише працездатними зразками ОВТ (без урахування заходів щодо переведення зразка з працездатного стану у стан боєздатного). Тобто не враховується під час планування забезпечення військ ОВТ спільне функціонування відповідних систем, а саме:

забезпечення працездатними ОВТ (системи виробництва, відновлення, резерву тощо);

витратними матеріально-технічними

засобами (МТЗ);

підготовленість військовослужбовців, які в подальшому будуть входити до складу екіпажів (обслуг) ОВТ.

Це може призвести до похибок під час визначення рівня боєздатності ВФ на початок (в ході) операції (бойових дій).

Тому, враховуючи зазначене, можливо зробити висновок, що проведення досліджень щодо розроблення концепції обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ ЗС України під час операції (бойових дій) з метою підтримання заданого рівня їх боєздатності є вкрай необхідним та важливим науковим завданням.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Проведений аналіз наукових праць показав, що існуючий методичний апарат забезпечення ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності на початок (під час) операції (бойових дій) має значний недолік – приймається обмеження, що укомплектування об'єднань (з'єднань, частин, підрозділів) здійснюється вже боєздатними і готовими до виконання завдань за призначенням зразками ОВТ [1–7].

Поряд з тим, процес переведення зразка з одного стану, наприклад, з працездатного стану у стан боєздатного зразка є трудомістким та потребує суттєвих фінансових ресурсів, що потребує обов'язкового врахування під час планування забезпечення військ ОВТ спільного функціонування відповідних систем: забезпечення працездатними ОВТ (системи виробництва, відновлення,

резерву); забезпечення витратними МТЗ; а також підготовки військовослужбовців, які в подальшому будуть входити до складу екіпажів ОВТ.

Зазначимо, що у роботі [7] запропоновано порядок врахування впливу систем забезпечення на боєздатність об'єднання (з'єднання, частини) на початок (в ході) операції (бойових дій) шляхом введення відповідних коефіцієнтів, та прийнятті умови, що протягом операції (бойових дій) рівень забезпеченості військ (сил) витратними МТЗ: запасами ракет і боєприпасів (РіБ) та пально-мастильних матеріалів (ПММ), а також укомплектованості екіпажів (обслуги) особовим складом повинен підтримуватиметься на рівні, не нижчому від рівня забезпеченості військ працездатними зразками озброєння.

До того ж наведений методичний апарат не надає змоги коректно визначити

поточну та необхідну кількість боєздатних зразків ОВТ для забезпечення заданого рівня боєздатності та підтримання його протягом операції (бойових дій) з урахуванням заходів, необхідних для переведення зразка ОВТ з працездатного у технічно готовий та боєздатний стани, а відповідно і необхідних для цього фінансових ресурсів.

**Метою статті** є висвітлення концепції обґрунтування вимог до забезпечення боєздатним ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій) та її складових.

**Виклад основного матеріалу.** З метою вирішення зазначеної наукової проблеми запропоновано Концепцію обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій), яка містить складові, що відображені на рис 1.



**Рис. 1. Складові Концепції обґрунтування вимог до забезпечення боєздатним ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій)**

Розглянемо більш детально запропоновані концептуальні складові.

Відомо, що боєздатність військ (сил)  $\theta_i^{вим}$  під час операції (бойових дій) на  $i$ -ту добу залежить від рівня їх укомплектованості боєздатними зразками ОВТ певного виду (групи, типу) [1], тобто

$$\theta_i^{вим} = \frac{N_{i \text{ б з вим}}}{N_{\text{б з о}}^{вим}} \leq 1, \quad (1)$$

де  $N_{i \text{ б з вим}}$  – потрібна кількість боєздатних зразків ОВТ у військовому формуванні в  $i$ -ту добу операції (бойових дій);

$N_{\text{б з о}}^{вим}$  – потрібна кількість боєздатних ОВТ військ (сил) до початку операції.

Враховуючи, що *боєздатний зразок* – це працездатний зразок, який забезпечений необхідними витратними МТЗ (РіБ, ПММ), укомплектований підготовленим екіпажем (обслугою), то зрозуміло, що суть запропонованої

концепції полягає у врахуванні під час забезпечення заданого (потрібного) рівня боєздатності *станів* зразків ОВТ, а також заходів, які необхідні для переведення зразка ОВТ з працездатного стану у технічно готовий та боєздатний стани.

Відповідно до цього можна сформулювати гіпотезу, що врахування спільного функціонування систем забезпечення, а саме системи забезпечення працездатними ОВТ (системи виробництва, відновлення, закупівлі, резерву ОВТ), системи забезпечення витратними МТЗ, системи підготовки військовослужбовців дозволить більш коректно визначити рівень боєздатності військ (сил) та визначити необхідну кількість боєздатних зразків ОВТ для його забезпечення під час операції (бойових дій).

Відповідно до цього, *перша складова* Концепції – обґрунтування необхідної кількості технічно готових зразків ОВТ певного виду (групи, типу) під час операції (бойових дій).

Концепція передбачає, що підтримання

заданого рівня боєздатності ЗС України досягається повним та своєчасним забезпеченням військ не просто *працездатними* зразками ОВТ, а *технічно готовими* зразками, що укомплектовані

боєкомплект, заправлені необхідними пально-мастильними матеріалами тощо. Зміна стану зразка ОВТ з урахуванням функціонування систем забезпечення наведена на рис 2.

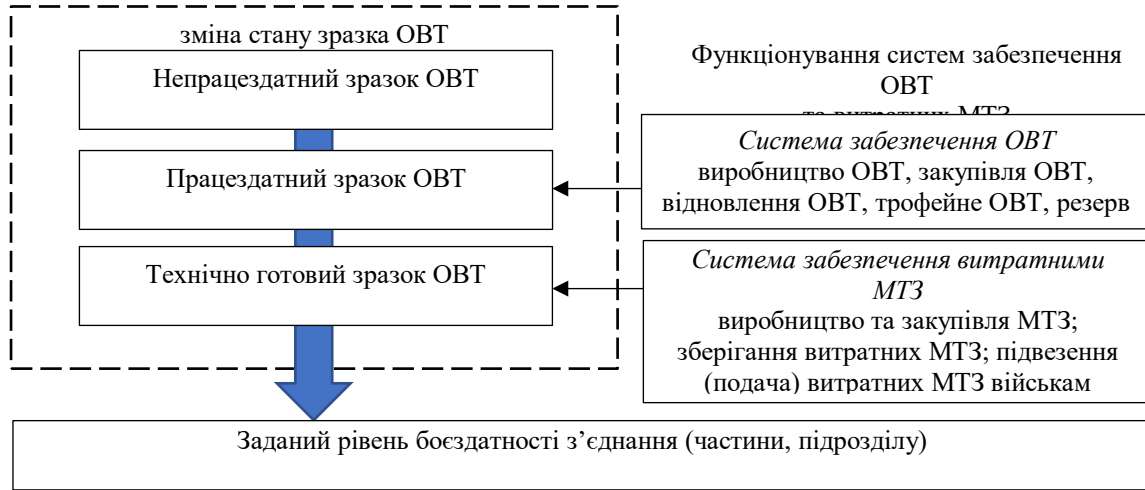


Рис. 2. Зміна стану зразка ОВТ в залежності від функціонування систем забезпечення ОВТ та забезпечення МТЗ

Для врахування спільного функціонування відповідних систем забезпечення під час операції (бойових дій) пропонується коефіцієнт збереження ефективності бойового застосування за рахунок укомплектування працездатними зразками ОВТ та витратними МТЗ:

$$K_{i ze} = \frac{N_{img}}{N_{mzo}} \quad (2)$$

де  $N_{img}$  – поточна кількість технічно готових ОВТ в  $i$ -ту добу операції (бойових дій);

$N_{mzo}$  – кількість технічно готових ОВТ до початку операції (бойових дій).

До того ж слід вважати, що коефіцієнт  $K_{i ze}$  визначається, як:

$$K_{i ze} = \min \left[ K_{i zeo}, K_{i zep(\delta)} \right], \quad (3)$$

де  $K_{i zeo}$  – коефіцієнт збереження ефективності бойового застосування військ (сил) за рівнем забезпеченості їх працездатними ОВТ на кінець  $i$ -ї доби;

$K_{i zep(\delta)}$  – коефіцієнт збереження ефективності бойового застосування військ (сил) за рахунок забезпеченості їх витратними МТЗ (РіБ, ПММ) на кінець  $i$ -ї доби операції (бойових дій).

Наведені у (3) коефіцієнти відображають функціонування систем забезпечення та їх вплив на кількість технічно готових зразків ОВТ в  $i$ -ту добу бойових дій, зокрема:

$$K_{i zeo} = \frac{N_i}{N_o} = \frac{N_o - \Delta N_i + N'_i}{N_o}; \quad (4)$$

$$K_{i zep(\delta)} = \frac{Q_i}{Q_o} = \frac{N_i \cdot \delta_1 \cdot r_i}{N_o \cdot \delta_1 \cdot r_n}, \quad (5)$$

де  $N_i$  – поточна кількість працездатних зразків ОВТ того чи іншого виду (групи, типу) у певній ланці військ (сил) на кінець  $i$ -ї доби операції;

$N'_i$  – кількість відновлених працездатних зразків ОВТ того чи іншого виду (групи, типу) у певній ланці військ (сил) на кінець  $i$ -тої доби операції;

$\Delta N_i$  – кількість втрачених працездатних зразків ОВТ того чи іншого виду (групи, типу) у певній ланці військ (сил) протягом  $i$ -тої доби операції;

$N_o$  – кількість працездатних ОВТ (од.) у військах (силах) згідно штату на початок першої доби ( $i=1$ ) операції (бойових дій) тривалістю  $T$  діб ( $i = \overline{1, T}$ );

$Q_i$  – поточна величина створюваного запасу витратних МТЗ (РіБ, ПММ), з урахуванням існуючих (наявних) можливостей систем забезпечення;

$Q_o$  – встановлена (у відповідності з вимогами керівних документів) величина запасів витратних МТЗ (РіБ, ПММ) на початок першої доби ( $i = 1$ ) операції (бойових дій) тривалістю  $T$  діб ( $i = \overline{1, T}$ ) для  $N_o$ ;

$\delta_1$  – встановлений керівними документами розмір (склад) одного боєкомплекту (бк), заправки на одну одиницю ОВТ певного виду (групи, типу);

$r_i$  – визначена кількість бк, заправок на одну одиницю ОВТ певного виду (групи, типу) на кінець  $i$ -ї доби операції (бойових дій), яка визначається із досяжного запасу  $Q_i$ , який приходить на  $N_i$  одиниць цього ж озброєння;

$r_H$  – встановлена керівними документами необхідна кількість бк, заправок на одну одиницю ОВТ у відповідному ВФ певного рівня підпорядкованості (об'єднання, з'єднання, частина, підрозділ).

Враховуючи (2) – (5) можливо відобразити вплив систем забезпечення на кількість технічно готових зразків ОВТ в  $i$ -ту добу бойових дій:

$$N_{i\text{тг}} = N_{\text{тг}o} \cdot K_{i\text{зе}} = N_{\text{тг}o} \cdot \min[K_{i\text{зе}o}, K_{i\text{зеп}(\delta)}]. \quad (6)$$

Поряд з тим, практика військ свідчить, що в залежності від обстановки, характеру дій противника та бойових завдань, які ставляться перед нашими військами (силами) командувачем або штабом, що планує бойове застосування військ (сил), можуть змінюватись вимоги до рівня боєздатності об'єднання (з'єднання, частини, підрозділу)  $\theta^{\text{вим}}$ . Взаємозв'язок між коефіцієнтом збереження ефективності бойового застосування за рахунок спільного функціонування систем забезпечення та заданим рівнем боєздатності можливо відобразити наступним чином:

$$K^{(\text{вим})} = \frac{N_{\text{бз}o}^{\text{вим}} \cdot \theta^{\text{вим}}}{N_{\text{бз}o}}.$$

При цьому повинна забезпечуватись умова:

$$\theta \geq \theta^{\text{вим}}. \quad (7)$$

З метою забезпечення умови (7) до можливостей систем забезпечення висуваються вимоги щодо забезпечення військ (сил) під час операції (бойових дій) технічно готовими зразками ОВТ:

$$K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})} = \frac{N_{i\text{тг} \text{вим}}}{N_{\text{тг}o}}, \quad (8)$$

де  $K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})}$  – потрібне значення коефіцієнту збереження ефективності бойового застосування військ (сил) за рахунок забезпечення ОВТ та витратних МТЗ;

$N_{i\text{тг} \text{вим}}$  – необхідна кількість технічно готових ОВТ протягом кожної  $i$ -ої доби операції для забезпечення величини  $K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})}$  з урахуванням можливостей системи забезпечення ОВТ, зокрема системи резерву ОВТ.

Аналогічно (3) коефіцієнт  $K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})}$ :

$$K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})} = \min[K_{i\text{зе}o}^{(\text{вим})}, K_{i\text{зеп}(\delta)}^{(\text{вим})}]. \quad (9)$$

де  $K_{i\text{зе}o}^{(\text{вим})}$  – потрібне значення коефіцієнту збереження ефективності бойового застосування військ (сил) за рахунок забезпечення працездатними ОВТ для досягнення  $\theta_i^{\text{вим}}$  в  $i$ -ту добу операції (бойових дій);

$K_{i\text{зеп}(\delta)}^{(\text{вим})}$  – потрібне значення коефіцієнту

збереження ефективності бойового застосування військ (сил) за рахунок забезпечення витратними МТЗ (РіБ, ПММ) для потрібної кількості працездатних зразків ОВТ  $N_{i\text{вим}}$ .

З урахуванням (8) та (9):

$$N_{i\text{тг} \text{вим}} = N_{\text{тг}o} \cdot K_{i\text{зе}}^{(\text{вим})}. \quad (10)$$

Друга складова Концепції – обґрунтування необхідної кількості зразків певного типу ОВТ для підтримання заданого рівня боєздатності військ (сил) під час операції (бойових дій), яка передбачає, що підтримання заданого рівня боєздатності ЗС України досягається забезпеченням з'єднань (частин, підрозділів) боєздатними ОВТ, які не тільки укомплектовані витратними МТЗ, а й укомплектовані підготовленим особовим складом, зокрема екіпажами (обслугами).

Аналогічно (2), (4) та (5) пропонується коефіцієнт збереження ефективності бойового застосування за рахунок забезпеченості військ (сил) необхідною кількістю військовослужбовців  $n_i^y$  на кінець  $i$ -ї доби операції (бойових дій):

$$K_i^y = \frac{n_i^y}{n_o^y}, \quad (11)$$

де  $n_i^y$  – поточна кількість підготовлених військовослужбовців  $n_i^y$  на кінець  $i$ -ої доби операції (бойових дій);

$n_o^y$  – початкова забезпеченість військ (сил) підготовленими військовослужбовцями  $n_o$  для початкової кількості  $N_o$  працездатних зразків

ОВТ.

Враховуючи (9) для забезпечення  $N_{i \text{ тг вим}}$  потрібною кількістю  $n_{i \text{ вим}}^y$  підготовлених на рівні на рівні  $E(x_{\text{вим}})$  екіпажів (обслуг) отримаємо:

$$K_{i \text{ у}}^{(\text{вим})} = \frac{n_{i \text{ вим}}^y}{n_o^y}, \quad (12)$$

де  $K_{i \text{ у}}^{(\text{вим})}$  – потрібний рівень забезпеченості військовослужбовцями ОВТ у кількості  $N_{i \text{ тг вим}}$  певного ВФ в  $i$ -ту добу операції (бойових дій).

Узагальнюючи (3) та (11) отримаємо:

$$K_i = \min \left[ K_{i \text{ зео}}, K_{i \text{ зер}(\bar{\delta})}, K_{i \text{ у}} \right], \quad (13)$$

та відповідно (9) та (12) отримаємо:

$$K_i^{(\text{вим})} = \min \left[ K_{i \text{ зео}}^{(\text{вим})}; K_{i \text{ зер}(\bar{\delta})}^{(\text{вим})}; K_{i \text{ у}}^{(\text{вим})} \right]. \quad (14)$$

Звідси:

$$K_i^{(\text{вим})} = \frac{N_{i \text{ бз вим}}}{N_{\text{бз о}}}, \quad (15)$$

якщо забезпечено (14), а відповідно:

$$C_{\text{бз}} = C_{\text{ОВТ}}(N_{\text{вим}}) + C_{\bar{\delta}}(Q_{\text{вим}}) + C_{\text{нідг}}(n_{\text{вим}}^y), \quad (16)$$

де  $C_{\text{бз}}(N_{\text{бз о}})$  – початкові затрати на придбання початкової кількості  $N_{\text{бз о}}$  боєздатних ОВТ;

$C_{\text{ОВТ}}(N_{\text{вим}})$  – величина фінансових затрат для придбання необхідної кількості  $N_{\text{вим}}$  працездатних ОВТ для досягнення заданої величини коефіцієнту  $K_{\text{зео}}^{(\text{вим})}$ ;

$C_{\bar{\delta}}(Q_{\text{вим}})$  – величина фінансових затрат на придбання необхідної кількості витратних МтЗ (РіБ, заправки) для  $N_{\text{вим}}$  ОВТ залежно від заданої величини  $K_{\text{зер}(\bar{\delta})}^{(\text{вим})}$ ;

$C_{\text{нідг}}(n_{\text{вим}}^y)$  – величина фінансових затрат на підготовку військовослужбовців для  $N_{\text{вим}}$  ОВТ залежно від заданої величини  $K_{\text{у}}^{(\text{вим})}$ .

Аналогічно (16) визначаються фінансові затрати  $C_{i \text{ бз}}$ , необхідні для підтримання заданого рівня боєздатності військ (сил) в  $i$ -ту добу та операцію (бойові дії) тривалістю  $T$  діб:

$$C_{i \text{ бз}} = C_{i \text{ ОВТ}} + C_{i \bar{\delta}} + C_{i \text{ рез}}, \quad (17)$$

$$N_{i \text{ бз вим}} = K_i^{(\text{вим})} \cdot N_{\text{бз о}},$$

де  $N_{\text{бз о}}$  – кількість боєздатних зразків ОВТ на початок першої доби ( $i = 1$ ) операції (бойових дій) тривалістю  $T$  діб ( $i = \overline{1, T}$ ) для  $N_o$ .

Поряд з тим, забезпечення необхідного рівня боєздатності військ (сил) під час операції (бойових дій) за рахунок чіткої організації систем забезпечення не можливе без завчасного планування (визначення та обґрунтування) фінансових затрат на його забезпечення.

Звідси виникає необхідність розроблення *третьої концептуальної складової*, суть якої полягає у обґрунтуванні фінансових затрат, необхідних для забезпечення заданого рівня боєздатності військ (сил) та підтримання його під час операції (бойових дій).

Необхідно зазначити, що фінансові затрати для *забезпечення* заданого рівня боєздатності військ (сил) на початок операції (бойових дій)

$C_{\text{бз}}$  визначаються з урахуванням спільного функціонування систем забезпечення (14):

де  $C_{i \text{ ОВТ}}$  – фінансові затрати, необхідні для забезпечення  $K_{i \text{ зео}}^{(\text{вим})}$  в  $i$ -ту добу операції (бойових дій) за рахунок укомплектування працездатними зразками ОВТ;

$C_{i \bar{\delta}}$  – фінансові затрати, необхідні для забезпечення  $K_{i \text{ зер}(\bar{\delta})}^{(\text{вим})}$  в  $i$ -ту добу операції (бойових дій) за рахунок укомплектування витратними МтЗ;

$C_{i \text{ рез}}$  – фінансові затрати, необхідні для забезпечення  $K_{i \text{ у}}^{(\text{вим})}$  в  $i$ -ту добу операції (бойових дій).

**Висновки.** Отже, в статті висвітлено концепцію обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ Збройних Сил України для підтримання заданого рівня їх боєздатності під час операції (бойових дій). Суть концепції полягає у врахуванні, під час забезпечення заданого (потрібного) рівня боєздатності, впливу систем забезпечення на стан зразків ОВТ, зокрема впливу забезпеченості витратними МтЗ та підготовленими екіпажами (обслугами), які необхідні для переведення зразка ОВТ з працездатного стану у технічно готовий та

боездатний стан.

Врахування зміни станів зразка ОВТ під час операції (бойових дій) дає змогу коректно визначити досяжний рівень боездатності ВФ. Тобто наявність обмеження щодо запасів витратних МТЗ зазначених видів та підготовлених екіпажів (обслуг) для тієї чи іншої кількості працездатних ОВТ знижує реальну кількість боездатних зразків ОВТ та відповідно – рівень боездатності аналізованого ВФ.

Визначення фінансових витрат необхідних для забезпечення заданого рівня боездатності на початок операції та підтримання його протягом операції (бойових дій) дає змогу більш коректно визначити величину фінансових ресурсів, що потрібно закласти в бюджет України для забезпечення рівня боездатності Збройних Сил України.

**Напрями подальших досліджень.** У подальшому запропоновані основні методологічні положення концепції обґрунтування вимог до забезпечення ОВТ ЗС бути використанні для розроблення методичного апарату щодо забезпечення боездатним ОВТ ЗС України для підтримання заданого рівня їх боездатності під час операції (бойових дій).

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Розвиток теорії матеріально-технічного забезпечення військ: монографія / Р. Б. Хомчак та ін. ; за заг. ред. І. С. Романченко. Львів : НАСВ, 2019. 650 с.
2. Дембовський Б. М. Методика визначення бойових можливостей дивізії, бригади, полку : метод. посіб. Київ : НАО України, 2000. 42 с.
3. Романченко І. С., Шуєнкін В. О., Мажаровський В. М., Хомчак Р. Б. Кількісне оцінювання внесків родів військ у результати бойових дій військового формування певного рівня підпорядкованості : монографія. Київ : ЦНДІ ЗС України. 2023. 196 с.
4. Шуєнкін В. О., Марко І. Ю., Чернишова І. М. Теоретичні основи обґрунтування фінансових ресурсів для забезпечення боездатності збройних сил на заданому рівні : монографія. Львів : НАСВ, 2023. 290 с.
5. Мажаровський В. М., Годзь С. В. Методичні аспекти обґрунтування бойового складу збройних сил держави з позицій теорії відверненого збитку // Кібернетика і системний аналіз. 2018. № 1 (54). С. 154-167.
6. Хомчак Р. Б. Концепція обґрунтування структури Збройних сил України щодо їх бойового складу // Наука і оборона. 2020. № 3. С. 27–31.
7. Павловський О. В. Прогнозування величини відверненого збитку військ, зумовленого функціонуванням системи їх забезпечення озброєнням та військовою технікою // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. 2016. № 1. С. 87–91.

Стаття надійшла до редакційної колегії 08.11.2024

### Concept of substantiation of requirements for providing munitions and equipment to the Armed Forces of Ukraine to maintain a given level of their combat capability during an operation (combat actions)

#### Annotation

The article highlights the conceptual components of substantiating the requirements for the provision of weapons and military equipment to the Armed Forces of Ukraine to maintain the specified level of their combat capability during operations (combat actions). The essence lies in considering the conditions of the samples of weapons and military equipment. It is proposed to take into account the impact of the joint functioning of systems that ensure the operability of samples of weapons and military equipment, expendable material and technical means, and trained military personnel who are part of the crews on the condition of the samples of weapons and military equipment. This will allow for a more accurate determination of the requirements for the provision of weapons and military equipment to the Armed Forces of Ukraine to maintain the specified level of their combat capability during operations (combat actions).

*The first component* of the Concept is the substantiation of the necessary number of technically ready samples of weapons and military equipment of a certain type (group, type) during operations (combat actions). The Concept assumes that maintaining the specified level of combat capability of the Armed Forces of Ukraine is achieved through the complete and timely provision of troops not just with operable samples of weapons and military equipment, but also with technically ready samples equipped with ammunition and filled with the necessary fuels and lubricants.

*The second component* of the Concept is the substantiation of the necessary number of samples of a certain type of weapons and military equipment to maintain the specified level of combat capability of the troops (forces) during operations (combat actions). It assumes that maintaining the specified level of combat capability of the Armed Forces of Ukraine is achieved by providing units (subunits) with combat-ready weapons and military equipment, which are not only equipped with expendable material and technical means but also with trained personnel, including crews (teams).

The essence of *the third conceptual component* lies in substantiating the financial costs necessary to ensure the specified level of combat capability of the troops (forces) and maintain it during operations (combat actions).

**Keywords:** combat-ready samples of weapons and military equipment, combat capability of troops (forces), determination of the required number of samples of weapons and military equipment, provision of troops (forces) with weapons and military equipment.