

**Планування інженерної  
підтримки бою за  
стандартними процедурами  
MDMP (USA) та APP-28  
(NATO) (бригада/батальйон).  
Методичні рекомендації**

Метою розроблення даних методичних рекомендацій було сприяння нарощуванню професійної майстерності офіцерів з інженерної підтримки штабу бригади (батальйону) та здатність діяти за призначенням згідно стандартних процедур MDMP/ВППР (Military Decision Making Process/Військовий процес прийняття рішення) та APP-28 (Тактичне Планування Сухопутних Військ/Allied Procedural Publication 28). Надати можливість скоротити непродуктивні витрати часу на планування, сприяти єдиному розумінню питань процесу прийняття військових рішень. Навчити основам твердого та безперервного управління в умовах швидкої зміни обстановки.

Методичні рекомендації призначені для використання під час виконання планування операцій (бойових дій) застосовуючи процес прийняття військового рішення, відповідно до стандартів провідних країн світу.



**ПЛАНУВАННЯ  
ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДТРИМКИ БОЮ  
ЗА СТАНДАРТНИМИ  
ПРОЦЕДУРАМИ MDMP (USA)  
ТА APP-28 (НАТО)  
(БРИГАДА/БАТАЛЬЙОН)**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Видавничий дім  
«СВАРОГ»  
Київ — 2025

УДК 623.61

П 37

**Планування інженерної підтримки бою за стандартними процедурами MDMP (USA) та APP-28 (NATO) (бригада/батальйон). Методичні рекомендації.** — Київ: ВД«СВАРОГ», 2025. — 222 с.

**ISBN 978-611-01-3550-4**

Метою розроблення даних методичних рекомендацій було сприяння нарощуванню професійної майстерності офіцерів з інженерної підтримки штабу бригади (батальйону) та здатність діяти за призначенням згідно стандартних процедур MDMP/ВППР (Military Decision Making Process/Військовий процес прийняття рішення) та APP-28 (Тактичне Планування Сухопутних Військ/Allied Procedural Publication 28). Надати можливість скоротити непродуктивні витрати часу на планування, сприяти єдиному розумінню питань процесу прийняття військових рішень. Навчити основам твердого та безперервного управління в умовах швидкої зміни обстановки.

Методичні рекомендації призначені для використання під час виконання планування операцій (бойових дій) застосовуючи процес прийняття військового рішення, відповідно до стандартів провідних країн світу.

Склад робочої групи авторського колективу:

бригадний генерал Олександр ЯКОВЕЦЬ (керівник розроблення), полковник Валерій СОЛОПЕНКО, підполковник Володимир НЕСТЕРУК та полковник Ярослав КОТЛЯРЕНКО.

ISBN 978-611-01-3550-4

## ЗМІСТ

|           |                                                                                                                |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|           | ВСТУП                                                                                                          | 5   |
| Глава I   | ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ІНЖЕНРНОЇ ПІДТРИМКИ ЗА СТАНДАРТАМИ MDMR                                                     | 6   |
| 1.1       | Типова структура штабу бригади                                                                                 | 6   |
| 1.2       | Типові обов'язки інженерів штабу бригади (батальйону)                                                          | 7   |
| 1.3       | Структура інженерної підтримки бригади за стандартами США                                                      | 11  |
| 1.4       | Інженерна підтримка наступальної операції                                                                      | 18  |
| 1.5       | Інженерна підтримка оборонної операції                                                                         | 23  |
| 1.6       | Інженерна підтримка стабілізаційної операції                                                                   | 26  |
| 1.7       | Планування інженерних загороджень на рівні ОТУ (бригада).                                                      | 28  |
| 1.8       | Встановлення, подолання та передача інженерних загороджень                                                     | 34  |
| Глава II  | ФУНКЦІЯ ВЕДЕННЯ БОЮ “ЗАХИСТ”                                                                                   | 38  |
| 2.1       | Загальні положення функції ведення бою “ЗАХИСТ”                                                                | 38  |
| 2.2       | Завдання функції ведення бою “ЗАХИСТ”                                                                          | 43  |
| 2.3       | Планування заходів функції ведення бою “ЗАХИСТ”                                                                | 44  |
| 2.4       | Виконання заходів функції ведення бою “ЗАХИСТ”                                                                 | 51  |
| Глава III | ГЕОПРОСТОРОВА ІНЖЕНЕРНА ПІДТРИМКА                                                                              | 53  |
| 3.1       | Геопросторова інженерна підтримка                                                                              | 53  |
| 3.2       | Фактори місцевості у військовому плануванні                                                                    | 53  |
| 3.3       | Геопросторова підтримка                                                                                        | 54  |
| 3.4       | Визначення геопросторової інженерної підтримки                                                                 | 54  |
| 3.5       | Геопросторова підтримка штабу                                                                                  | 55  |
| Глава IV  | РОЗВІДУВАЛЬНА ПІДГОТОВКА ПОЛЯ БОЮ                                                                              | 59  |
| 4.1       | Розвідувальна підготовка поля бою                                                                              | 59  |
| 4.2       | Крок 1 Окреслити оперативне середовище                                                                         | 59  |
| 4.3       | Крок 2 Охарактеризувати фактори впливу середовища.                                                             | 62  |
| 4.4       | Крок 3 Оцінити противника                                                                                      | 66  |
| 4.5       | Крок 4 Визначити варіанти дій противника                                                                       | 68  |
| Глава V   | СТАНДАРТНІ ОПЕРАТИВНІ ПРОЦЕДУРИ ВІЙСЬКОВОГО ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ (MDMR) ДЛЯ ІНЖЕНЕРА БРИГАДИ (БАТАЛЬЙОНУ) | 69  |
| 5.1       | Перший етап – Отримання завдання                                                                               | 70  |
| 5.2       | Другий етап – Аналіз завдання                                                                                  | 75  |
| 5.3       | Третій етап – Розроблення варіантів дій                                                                        | 94  |
| 5.4       | Четвертий етап – Аналіз варіантів дій. Воснна гра.                                                             | 104 |
| 5.5       | П'ятий етап – Порівняння варіантів дій                                                                         | 105 |
| 5.6       | Шостий етап – Затвердження варіантів дій                                                                       | 107 |
| 5.7       | Сьомий етап – Розроблення, видання та доведення наказу                                                         | 108 |

|           |                                                                                                                          |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Глава VI  | ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ                                                                                                    | 131 |
| 6.1       | Основні положення                                                                                                        | 131 |
| 6.2       | Методи організації взаємодії                                                                                             | 132 |
| 6.3       | Способи проведення взаємодії                                                                                             | 132 |
| Глава VII | ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ІНЖЕНЕРА НА ТАКТИЧНОМУ ОПЕРАТИВНОМУ ЦЕНТРІ БРИГАДИ (ОКП БАТАЛЬйОНУ)                                   | 133 |
| 7.1       | Організація роботи інженера на тактичному оперативному центрі бригади (ОКП батальйону)                                   | 133 |
| 7.2       | Основні види документації інженера на тактичному оперативному центрі бригади (ОКП батальйону) для відстежування поля бою | 134 |
| Додатки:  |                                                                                                                          |     |
| 1         | Опис основних інженерних засобів іноземних країн                                                                         | 151 |
| 2         | Загальні позначення підрозділів військ (сил) СВ ЗС України                                                               | 175 |
| 3         | Порівняльна характеристика процесів планування                                                                           | 184 |
| 4         | Стандартні оперативні процедури APP-28 (Тактичне Планування Сухопутних Військ NATO / Allied Procedural Publication 28)   | 185 |
| 5         | Англо-український словник основних термінів                                                                              | 195 |
|           | ПОСИЛАННЯ НА НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ ТА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ                                                             | 198 |
|           | ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ТА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ                                                                                   | 200 |
|           | ОСНОВНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ                                                                                            | 202 |
|           | СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ДЖЕРЕЛ)                                                                                  | 205 |

## ВСТУП

Метою розроблення цих Методичних рекомендацій є сприяння нарощуванню професійної майстерності офіцерів з інженерної підтримки штабів механізованої, мотопіхотної, танкової, десантно-штурмової, аеромобільної, артилерійської бригад та здатність діяти за призначенням. Надати можливість скоротити непродуктивні витрати часу на планування, сприяти єдиному розумінню питань планування. Навчити основам твердого та безперервного управління в умовах швидкої зміни обстановки.

Викладені у цих Методичних рекомендацій положення слід застосовувати творчо, з урахуванням рівня навченості офіцерів з інженерної підтримки загальновійськових штабів рівня бригади. Відповідній категорії офіцерів під час використання цих Методичних рекомендацій постійно вести роботу щодо подальшого удосконалення своїх навичок з питань планування бою (бойових дій) з метою формування високого рівня патріотичної налаштованості та відданості українському народові.

Посібник був розроблений для сприяння вивченню основ, принципів і підходів до військового процесу прийняття рішення (MDMP) та тактичного планування Сухопутних військ (APP-28/Allied Procedural Publication), що допоможе удосконаленню ефективності процесу планування.

Матеріал посібника описує порядок виконання кроків військового процесу прийняття рішення (MDMP) та тактичного планування Сухопутних військ (APP-28/Allied Procedural Publication) офіцера з інженерної підтримки штабу бригади (батальйону та рівних їм), у різних функціональних сферах процесу планування на тактичному (оперативному) рівні за стандартами MDMP та APP-28.

# Глава I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДТРИМКИ ЗА СТАНДАРТАМИ MDMP

## 1.1. Типова структура штабу бригади

У західних країнах використовується *S(G)*-структура штабів. Стандарти НАТО беруть за основу національні стандарти окремих передових країн Альянсу, тому розгляд існуючої практики роботи штабів ЗС США, Великої Британії та Канади є доречним.

**Штаб** — орган управління військами в мирний та воєнний час. Штаб являє собою групу офіцерів (військовослужбовців) і цивільного персоналу, яка забезпечує двосторонній потік інформації між командиром і підлеглими військовими формуваннями.

**Основними завданнями штабу в бойовій обстановці є:**

- а)** збір, вивчення і підготовка даних для ухвалення командиром рішення;
- б)** оформлення рішень командира наказами і розпорядженнями для передачі їх військам і перевірки їх виконання;
- в)** організація взаємодії і безперервного управління боєм;
- г)** організація бойового забезпечення, зв'язку і інше.

Штаби існують у військових підрозділах (батальйони, дивізії), частинах та з'єднаннях (полка х, бригадах) і вище — в об'єднаннях.

Штаби видів Збройних сил називаються головними штабами, а штаби Збройних сил в цілому — Генеральним штабом.

У Збройних Силах деяких країн — існують також штаб Цивільної оборони, штаби родів військ і спеціальних військ.

Свою роботу штаб здійснює на основі рішень командувача (командира) і розпоряджень вищого штабу. Роботою штабу керує начальник штабу (НШ), який є першим заступником командувача (командира) і має право віддавати від його імені розпорядження підлеглим військам.

Місце розташування органів управління військами в пункті постійної дислокації називається штабом, в ході ведення бойових дій — командним пунктом.

В арміях держав-членів НАТО штаби видів ЗС та різних рівнів управління мають свої літерні індекси.

**A** — штаби Повітряних сил (Aviation);

**C** — багатонаціональні штаби (Combined);

**F** — рухомі (передові) штаби (Forward);

**G** — штаби Сухопутних військ, які очолюють генерали (General);

**N** — штаби Військово-морських сил (Navy);

**S** — штаби Сухопутних військ, які очолюють майори — полковники;

**J** — об'єднані (міжвидові) штаби (Joint).

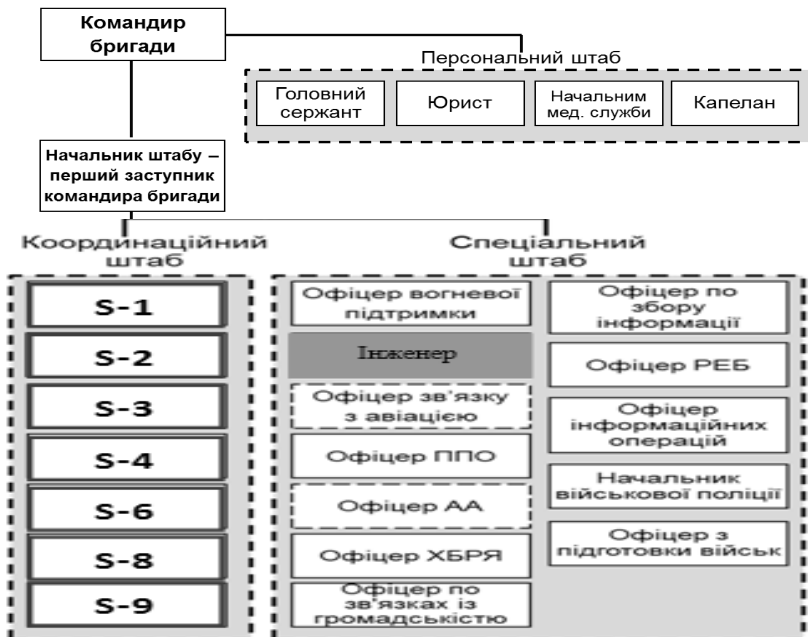


Рисунок 1 – базова структура штабу бригади (варіант)

## 1.2. Типові обов'язки інженерів штабу бригади (батальйону)

Командир інженерного батальйону бригади є інженером в бригаді. Командир інженерного батальйону радить командирі про найкращий спосіб застосування інженерних підрозділів.

### Обов'язки:

Помічник інженера бригади є старшим інженером у штаті, і йому доручено координувати інженерною підтримкою бригади. Помічник інженера бригади зазвичай працює в секції офіцерів оперативного штабу бригади (S3) в тактичному операційному центрі (ТОС) або тактичний контрольний пост (СР).

### Помічник інженера бригади:

- інтегрує визначені та неявні завдання інженера у плані операції.
- гарантує, що допоміжні інженерні підрозділи інтегровані в операцію планування, підготовки, виконання та оцінки діяльності.
- готує Додаток G (інженерне забезпечення) до наказу операції.

Секція помічника інженера бригади, розташована на головному командному пункті (СР), і тактична СР бригади (ВСТ) повинні координуватися пріоритети та ресурси з командиром інженерного батальйону бригади (ВЕВ) та їхнім персоналом для синхронізації зусиль.

Основним обов'язком помічника інженера бригади є координація інженерної діяльності на підтримку (ВСТ).

Секція помічника інженера бригади **повинна** розуміти повний набір інженерних можливостей (бойова, загальна та геопросторова інженерія), які є доступними для сил і синхронізують їх вирішення потреб командира.

Секція помічника інженера бригади інтегрує визначені та неявні завдання інженера в план маневрового підрозділу та забезпечує це допоміжні інженерні підрозділи інтегровані в планування, підготовку, виконання та оцінку завдання. Незалежно від організації завдання, секція помічника інженера бригади відповідає за планування та моніторинг інженерних підрозділів, які підтримують маневрені підрозділи. Під час проведення інженерних завдань персонал ВЕВ і помічник інженера бригади проводить операційний процес (планує, готує, виконує та оцінює).

**Під час планування операцій секція помічника інженера бригади:**

- надає допомогу штабному офіцеру бригади (S2) з розвідки поля бою (IPB), що включає отримання інформації з складання інженерної поточної інформації.

- визначає та оцінює критичні аспекти ситуації інженера.

- формулює варіанти дій або схеми інженерних операцій інженерної підтримки для виконання наміру командира.

- надає пріоритет завдання інженерів, які підтримують поточні та майбутні операції.

- інтегрує геопросторові продукти в процес планування, щоб пояснити військові аспекти місцевості для командира та штабу для підтримки прийняття рішень.

- **консультує** командира про:

- використання інженерних сил і засобів;
- використання та зменшення перешкод;
- впровадження заходів щодо живучості;
- залучення інженерної розвідки;

- рекомендує вимоги до підтримки організації завдань з можливостей інженера.

- інформує командира про можливості, обмеження та зайнятість допоміжних інженерів та пов'язані сили та засоби.

- розробляє схему інженерних операцій, яка супроводжується маневром варіанту дій.

- **рекомендує:**

- інженерні пріоритети зусиль і підтримки;
- основні завдання для мобільності, контрмобільності та живучості;
- прийнятні тактичні та оперативні рівні ризику;

- візуалізує майбутній стан інженерної діяльності в рамках підтримуваного маневру.

- інтегрує інженерні функції бойової, загальної та геопросторової інженерії в плани на майбутню операцію.

- розробляє план інженерної підтримки, якщо тактичний командний пост бригади розгортається окремо.

- розробляє план підтримки затемнення для виконання наступальних і оборонних завдань.

**Під час підготовки до операцій секція помічника інженера бригади:**

- навчає інженерів, приписаних до головних ПУ і тактичних ПУ бригади.
- своєчасно дає розпорядження та розпорядження підлеглим інженерним підрозділам через базу маневрового підрозділу, щоб спростити підготовку та інтеграцію.
- розробляє необхідні вхідні дані для виконання наказів підрозділів і додатків, а також наказів інженерних підрозділів.
- координує виготовлення та розповсюдження карт та продуктів місцевості.
- рекомендує інформаційні вимоги до S2.
- планує та координує об'єднання перешкод і пожеж з осередком пожеж.
- рекомендує основні шляхи постачання (MSR) і логістичні зони для логістики бригади.
- координує заходи для підтримки мобільності, контрмобільності та живучості.
- координується з маневром S4 для підтримки базового табору, об'єктів та інших засобів забезпечення відповідні вимоги до будівництва.
- консультує командира з екологічних питань.
- координує роботу з іншими співробітниками для визначення впливу операцій на навколишнє середовище.
- допомагає командирів включати екологічні міркування в процес прийняття рішень.
- забезпечує, щоб працівники, яким поставлено завдання забезпечити безпеку від вибухонебезпечних предметів (EOD), військових робочих собак, офіцери радіоелектронної боротьби, загін з ліквідації вибухових боєприпасів (EOCA) операції.
- здійснює координацію з інженерним персоналом підрозділу та суміжними інженерними підрозділами.

**Під час виконання операцій секція помічника інженера бригади:**

- використовує зворотний зв'язок, отриманий від підлеглих маневрових та інженерних підрозділів, для розробки альтернативи варіанту дій в плані інженера для командира бригади.
- надає інформацію про оперативну готовність та місцезнаходження про стан інженерних засобів.
- контролює виконання наказів і інструкцій інженера шляхом відстеження поточних операцій командного посту.

**При оцінці операцій секція помічника інженера бригади:**

- відстежує та поширює заплановані та відомі перешкоди з вищих, бічних та нижчих ешелонів, розсіянні міни, умови живучості, умови маршруту, інженерні завдання, стан смуги руху, та іншу інформацію для інженерів.
- встановлює та підтримує безперервний відкритий зв'язок між інженерними підрозділами, інженерним персоналом та допоміжним інженерним командним постом.

- використовує поточну оцінку та постійний зв'язок із допоміжними інженерними штабами та підрозділами щодо ресурсів і сил і рекомендує організацію завдань інженера.

- контролює виконання наказів і розпоряджень інженера шляхом відстеження поточних операцій і оцінка впливу на майбутні операції.

- використовує звіти інженерних підрозділів для аналізу роботи інженера та прогнозування зміни та непередбачені вимоги.

Основна роль секції помічника інженера бригади полягає в тому, щоб гарантувати, що смертельні наслідки інтегруються з перешкоди для забезпечення бажаних ефектів і планування та координації артилерійських і тактичних літаків - забезпечення встановлення мін. Секція помічника інженера бригади гарантує, що ці перешкоди відповідають намірам командира бригади і що вони знаходяться в найбільш вигідному місці щодо укріплення місцевості.

#### **Секція помічника інженера бригади :**

- бере участь у роботі цільової робочої групи.

- координує зусилля щодо живучості для захисту критичних засобів бригади, таких як радары та вузли S2.

- консультує командира бригади з екологічних міркувань (включаючи культурні властивості) як інтегратор, який може постраждати від смертельних пожеж.

- консультує персонал щодо можливого пошкодження місцевої інфраструктури як інтегратора, що може завдати негативного впливу на ставлення місцевого населення.

- збирає технічну інформацію, включаючи відповідні місця розташування, про ворожі інженерні підрозділи та обладнання, які є потенційними небезпеками.

- надає рекомендації щодо застосування повітряних засобів (зазвичай на основі 72-годинного циклу) для встановлення мін дистанційним способом.

- оновлює інженерну частину, яку отримано на основі нової інформації на ворожі інженерні підрозділи, діяльність або перешкоди (відомі чи передбачувані) на основі результатів зібраної інформації або проведеної інженерної розвідки.

- надає оновлення для дружніх і ворожих впливів місцевості та погоди на основі інженерів відомості про місцевість або розвідку.

- надає геопросторові продукти, що підтримують рішення щодо націлювання.

#### **Група геопросторових інженерів**

Усі бригади мають структурну групу геопросторових інженерів, яка виконує аналіз, управління та розповсюдження геопросторових даних і продуктів для підтримки планування бригади, підготовки, виконання та оцінка. Група геопросторових інженерів підтримує основну геопросторову інформацію, яка підтримується керівним складом бригади на сервері бригади та синхронізує оновлення бригадної частини геопросторової база даних з інженером-геопростором вищого штабу організації. В першу чергу команда підтримує S2 і S3 (особливо ABE), але також підтримує інший персонал і підлеглі підрозділи відповідно до вказівок.

Група геопросторової інженерії є структурно в бригаді S-2, де команди разом із геопросторовими аналітики розвідувальних зображень, формують осередок геопросторової розвідки бригади. Група геопросторової розвідки фокусується на зближенні, співвіднесенні та аналізі зображень, розвідки зображень та геопросторової інформації створювати продукти або відображати своєчасну, точну та відповідну інформацію.

Група геопросторових інженерів має здатність:

- створення та аналіз даних місцевості.
- виготовлення карт зображень.
- надайте тривимірний (3-d) вид місцевості в перспективі.
- надавати оновлення геопросторової бази даних району.
- оновлення карти.
- створює продукти розвідки полю бою.

Геопросторова інженерія надає командирам аналіз місцевості та візуалізацію, що покращується ситуаційну обізнаність і покращує прийняття рішень під час планування, підготовки, виконання та оцінки.

Деякі приклади застосування тактичних засобів прийняття рішень включають:

Підтримка своєчасної розробки модифікованого комбінованого оверлея перешкод під час розвідки поля бою до визначення шляхів підходу, коридорів мобільності та ключеву місцевість.

### 1.3. Структура інженерної підтримки бригад за стандартами США

Основними завданнями інженерної підтримки за функцію поля бою



Рисунок 2 - інженерні завдання за функцією поля бою

Основними завданнями інженерної підтримки за стандартами НАТО є:

### **Мобільність**

Мобільність дозволяє командирів силою маневрувати тактичними підрозділами на вигідні позиції над противником. Під час атаки інженери агресивно проводять навчання, щоб прорвати ворожі перешкоди, а також штурмувати та знищувати ворожі укріплення. Командир визначає маршрути для сухопутних військ задовго до їх використання за призначенням, щоб інженерні підрозділи могли оновлювати маршрути, якщо необхідно, і тримати їх відкритими або відремонтованими. Інженери також готують польові майданчики, які авіація та повітряних сил використовує для підтримки операції, маневрувати, контрманеврувати та підтримувати в будь-якому середовищі.

### **Контрмобільність**

Контрмобільність доповнює природну місцевість системами перешкод відповідно до концепції командира. Це додає глибини битві в просторі та часі, скоює здатність противника маневрувати своїми силами. Коли його рух порушено, повернуто, зафіксовано або заблоковано, ворог стає вразливим для наших сил. Інженери радять командирів найкращі засоби для зміцнення місцевості та встановлення перешкод, які підтримують його план.

### **Заходи живучості**

Живучість забезпечує приховування та захисне укриття від впливу ворожої зброї. Інженери:

- володіють технічними знаннями, навичками та обладнанням, щоб допомогти іншим підрозділам розвивати оборонні позиції в укріплення та покращувати оборонні позиції.
- надавати технічні поради щодо маскування.
- влаштує бойові позиції за межами структурних можливостей бойових підрозділів.
- зміцнює об'єкти, щоб протистояти руйнуванню ворогом.

### **Застосування інженера**

Командири маневру призначають АО (операційні райони) для своїх підлеглих підрозділів. Ці самі межі також є основою для призначення АО інженерам. При розробці СОА в процесі тактичного планування інженер-планувальник виділяє доступний підлеглий штаб для управління інженерними підрозділами. Коли це можливо, інженер-планувальник узгоджує свої оперативні межі з кордонами маневрових сил, що дуже важливо на рівні дивізії.

Командири організують завдання інженерних підрозділів на основі їхньої оцінки ситуації. Інженерна рота може мати до двох додаткових інженерних взводів. Інженерний батальйон може мати до п'яти інженерних рот. Це може бути суміш корпусів і дивізійних елементів, що діють під керівництвом корпусу або штабу інженера дивізії.

Штаб інженерів часто функціонує як загальновійськовий штаб. Інженерний взвод може включати танки з мінними плугами для виконання завдання прориву. Інженерна рота може бути силою прориву для навмисного прориву TF (task force/ оперативна група) і мати прикріплений танковий взвод і прикріплений взвод механізованої піхоти. Інженерний батальйон може бути

силою прориву для умисного прориву бригади і мати прикріплений танк/механізовану роту/команду плюс засоби протиповітряної оборони. Інженерна бригада дивізії може відігравати особливу роль у великій операції з переправи через річку і приєднати до неї велику кількість військових підрозділів, хімічних і розвідувальних підрозділів, а також інженерних підрозділів.

Структура та можливості корпусу інженерів армії Сполучених штатів USACE. USACE може мати невеликий штат штаб-квартири для управління одним або кількома офісами та іншими розрізненими командами, а також підтримувати зв'язок із головним штабом для цілей технічної та адміністративної підтримки.

### Інженерне командування

ENCOM є основним підпорядкованим командуванням командира компонента армійської служби (ASCC/ Army service component commander) і забезпечує C2 і центральну організаційну структуру для роботи інженерів оперативного рівня на театрі. ENCOM зосереджується на посиленні та збільшенні зусиль інженерів корпусу та розвитку бази підтримки театру. Цей фокус включає планування, забезпечення оперативної мобільності та координацію всіх операційно-технічних засобів. Він також включає командне керівництво топографічними операціями, будівництвом, технічним обслуговуванням нерухомого майна (RPMA real-property maintenance/ обслуговування нерухомого майна), підтримкою LOC, управлінням логістикою інженерів та розвитком бази.

### Театральна інженерна бригада армії (ТА).

Інженерна бригада ТА є основним підпорядкованим підрозділом ENCOM. Він керує і керує штабом інженерної групи та інженерними батальйонами, ротами, загонами та командами, щоб відповідати різноманітним оперативно-інженерним вимогам. АО інженерної бригади ТА зазвичай збігається з кордонами командування логістики театру. Можливості S2 інженерної бригади ТА подібні до можливостей ENCOM, за винятком функцій топографічної підтримки.

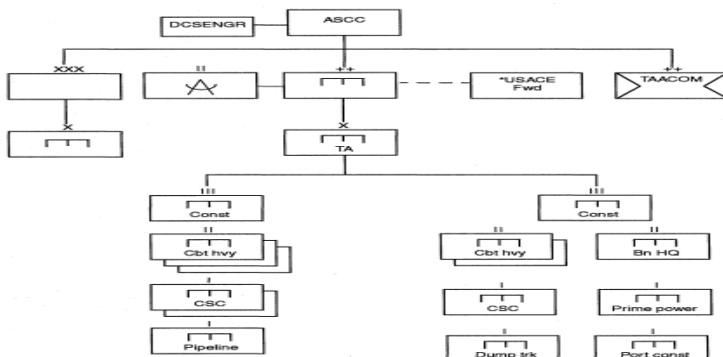


Рисунок 3 - національне командування компонентної військового обслуговування інженерних дій (варіант)

## Інженерна бригада корпусу

Штаб бригади допомагає інженеру корпусу виконувати його функції командира та офіцера спеціального штабу. Помічник інженера корпусу інтегрує інженерів у плани корпусу. Решта складу інженерної бригади виконує детальне планування, необхідне для виконання завдань, поставлених наказом корпусу. Персонал в основному набуває та розміщує ресурси, необхідні для майбутньої діяльності. Він обмежений у координації діяльності підлеглих груп чи батальйонів бригади та у вирішенні проблем, які перешкоджають виконанню завдань, критичних для операцій корпусу.

Штаб бригади дає можливість командирі керувати інженерними підрозділами в тилу корпусу і за потреби направляє ресурси до залучених підрозділів. Бригада відносить частини території корпусу до своїх підлеглих інженерних груп. Ці групи розташовуються за кожним відданим підрозділом. Іноді підрозділу пріоритету може знадобитися велика кількість інженерів корпусу, щоб ціла інженерна група працювала в цьому районі.

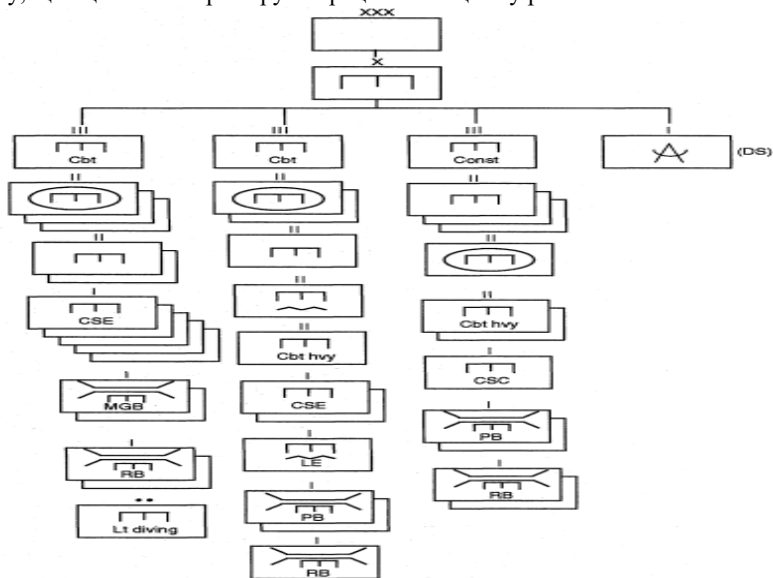


Рисунок 4 - національна інженерна бригада корпусу (варіант)

## Група інженерів

Група інженерів відповідає за ділянку, яку закріплює бригада. Інженерна група використовується, коли проміжок управління, через відстань або кількість інженерних батальйонів, робить безпосереднє управління бригадою неефективним.

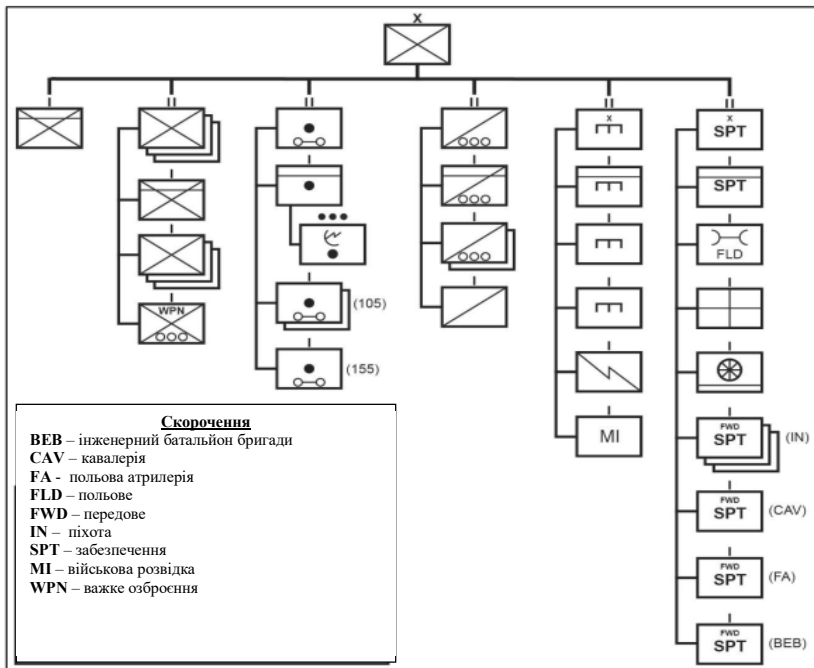
## Інженерна бригада дивізії

Як і у випадку з корпусом, штаб бригади допомагає інженеру дивізії виконувати його ролі командира та офіцера спеціального штабу. Помічник

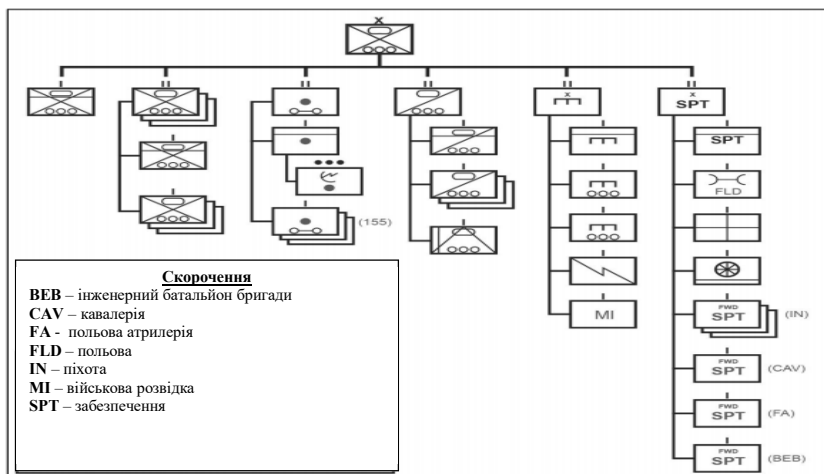
інженера відділення (ADE) інтегрує інженерів у план дивізіону, а решта персоналу бригади виконує детальне планування для його підтримки. Штаб бригади забезпечує належну адміністративну та матеріально-технічну підтримку для своїх інженерних батальйонів. Він вирішує логістичні проблеми, які заважають виконати будь-яку важливу інженерну задачу в дивізії, незалежно від того, чи виконується вона дивізією чи підрозділами корпусу. Штаб бригади залучає інженерів до тилкових операцій.

### Інженерний батальйон дивізії

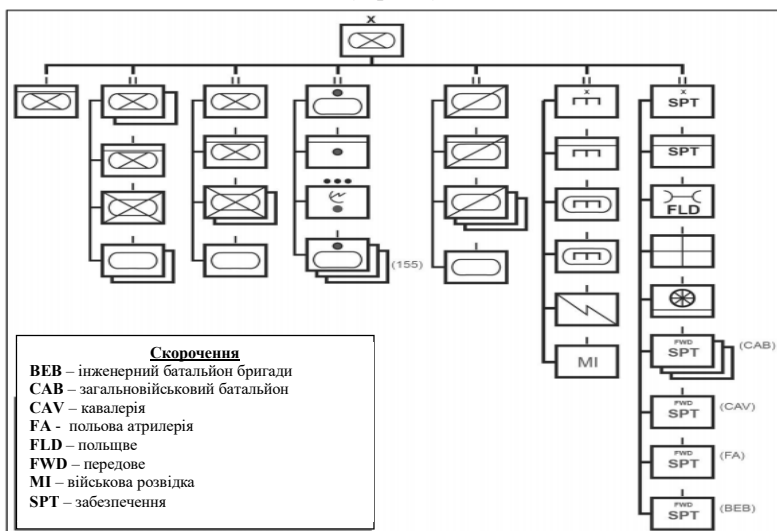
Штаб інженерного батальйону може керувати дивізією або іншими підрозділами корпусу, крім своїх. Взаємовідносини командування чи підтримки, встановлені в наказі про дивізіон, визначають, як батальйон може використовувати інженерні засоби у своїй зоні. У разі надання бригаді в командних відносинах, штаб батальйону може бути штабом інженерного управління для маневренної бригади. Бригада першочергового маневру може мати до п'яти інженерних рот, які діють на її території. Штаб батальйону дає бригаді можливість ефективно використовувати додаткові інженерні засоби.



**Рисунок 5** - типова організаційно-штатна структура  
 Бойової групи піхотної бригади (Infantry brigade combat team, IBCT)  
 (варіант)



**Рисунок 6 - типова організаційно-штатна структура**  
 Бойової команди бригади “Страйкер” (Stryker brigade combat team, SBCT)  
 (варіант)



**Рисунок 7 - типова організаційно-штатна структура**  
 Бойової групи бронетанкової бригади (Armored brigade combat team, ABCT)  
 (варіант)

## Книги, які можуть вас зацікавити



Звукова імітація  
вибухонебезпечних  
предметів на прикладі  
макетів



Вірний завжди.  
Бізнес-лідерство на  
принципах морської  
піхоти

Перейти до галузі права  
**Військове право**



**Перейти на сайт →**