

УДК
687.15:355.666

Юлія ВЕСЕЛА, Алла РУБАНКА, Галина ОЛІЙНИК,
Яна МАМЧЕНКО
Київський національний університет технологій та дизайну,
Україна

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОЄКТУВАННЯ ПЛАТФОРМИ НА СТЕГНО ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

Мета. Проаналізувати та узагальнити сучасні різновиди платформи на стегно, охарактеризувати їх основні види та розкрити конструктивно-технологічні особливості таких виробів.

Ключові слова: розвантажувальна система, платформа на стегно.

Постановка завдання. Асортимент сучасних різновидів розвантажувальних платформ на стегно не в повній мірі відповідає всім умовам експлуатації та має низьку ергономічність і не враховує конструктивно-технологічні аспектів залежно від обраних матеріалів та фурнітури.

Методи досліджень. Для вирішення поставлених завдань використано методи системно-структурного та порівняльного аналізу.

Результати досліджень. Платформа на стегно – це елемент військової екіпіровки, призначений для розміщення додаткового спорядження, яке повинно бути доступно в зоні бойових дій (рис. 1, а).

Платформа на стегно незамінна в бойових умовах, допомагає легко переміщуватись важкопрохідною місцевістю без обмеження рухів через велику кількість амуніції. Платформа має два регульованих кріплення й фіксуються у верхній частині ноги і на поясі. Існує три види платформ на стегно – анатомічної форми, «койот» та з кобурою.

Анатомічна платформа на стегно не обмежує рухів, щільно прилягає до тіла. До стегна виріб кріпиться за рахунок регульованого еластичного ременя-фіксатора та застібки фастекс. З поясом платформа з'єднується за допомогою верхньої петлі (рис. 1, б) [2].

Платформа «койот» – універсальний елемент тактичного спорядження. Фіксація здійснюється на нозі двома ременями, завдяки яким платформа регулюється по висоті і обхвату ноги, та застілками фастекс, з метою швидкого знімання і одягання платформи. До поясу кріпиться одним ременем (рис. 1, в).

Платформа з кобурою кріпиться до тактичного ремня за допомогою регульованих строп на фастексах і фіксується стропою навколо стегна. У центральній частині платформи розміщена кобура. (рис.1, г) [3].

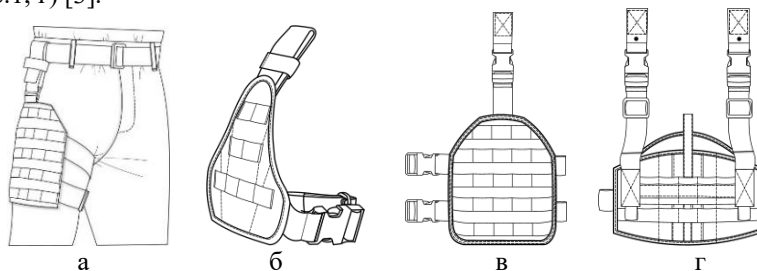


Рис. 1 – Зовнішній вигляд різновидів платформ на стегно:
а – на носі; б – анатомічна; в – «койот»; г – з кобурою

В якості основних матеріалів для виготовлення платформи на стегно використовують кордуру або нейлон. Відомо, що кордура – це матеріал з водовідштовхувальним просоченням, з поліуретановим покриттям та стійкий до механічних впливів. Нейлон, виготовлений з поліамідних волокон є стійким до механічних навантажень та хімічних речовин, простий у догляді, незминальний. Поліамідні волокна можуть бути з еластаном. Внутрішню сторону платформи на стегно повністю обробляють сітчастим тонким трикотажем, виготовлений з поліестеру або поліаміду з еластаном.

Висновок. Таким чином, проаналізовано сучасні різновиди платформи на стегно для військовослужбовців. Розкрито їх конструктивно-технологічні особливості залежно від виконуваних функцій, а також розглянуто існуючі розвантажувальні платформи, такі як «койот», анатомічна та з кобурою. Описано основні матеріали для виготовлення виробу, а саме нейлон та кордура.

Література

1. Платформа на стегно MOLLE URL: https://tacticool.com.ua/nabedrennie_platforni
2. Тактична платформа на стегно P-01 URL: <https://mil.com.ua/p959818498-nabedrennaya-takticheskaya-platforma.html>
3. Платформа на стегно URL: <https://killa.com.ua/katalog/takticheskoe-snaruzhenie/nabedrennye-platforny/>