

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**ФЛЯГА ІНДИВІДУАЛЬНА ПОЛЬОВА
(ПЛАСТИКОВА)**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

ТС А01ХJ.04713-680:2026 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності _____

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення Командування Сил логістики Збройних Сил України за результатами перегляду (на заміну) Технічного опису від 03.06.2018 інв. № 198 “Фляга індивідуальна польова – ФІП тип А (пластикові)”.

Розробники: **О. Бадзян** (керівник розробки), **О. Салаш** (розробник).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фляга індивідуальна польова” ТС A01XJ.04713-680:2026 (01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Фляга індивідуальна польова”, Вид Х ТС A01XJ.04713-680:2026 (01), де: “Х” – вид предмета відповідно до підпункту 3.1.3 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України.

Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “___” _____ 2026 року.

Введено в дію “___” _____ 2026 року.

Строк зберігання — постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІП 01.002.003-2014 (01): 04713 Фляга для питної води (CANTEEN WATER)

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України, Державною спеціальною службою транспорту, а також іншими суб’єктами господарювання, які на договірних засадах здійснюють виготовлення та постачання предметів речового забезпечення для потреб Міністерства оборони України та Збройних Сил України.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	5
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ	6
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА	6
3.1. Технічні та якісні характеристики	6
3.1.1. Загальні вимоги	6
3.1.2. Конструкція та зовнішній вигляд предмета.....	7
3.1.3. Види предмета	7
3.1.4. Розміри предмета.....	7
3.1.5. Фізико-механічні та експлуатаційні показники предмета	7
3.1.6. Вимоги до маркування.....	8
3.1.7. Вимоги до пакування.....	9
3.2. Вимоги безпеки	10
3.3. Правила приймання	11
3.4. Методи контролю якості	11
3.5. Умови транспортування та зберігання	12
3.6. Гарантії постачальника (виробника).....	12
Додаток 1.....	13

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі — ТС Міноборони) розроблена з метою встановлення вимог до фляги індивідуальної польової (далі — предмет), а також до її складових частин та матеріалів.

Предмет входить до складу бойового єдиного комплексу (БЕК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту. Предмет призначений для транспортування та зберігання запасу питної води й використовується як у складі комплексу індивідуального спорядження військовослужбовця, так і окремо від інших його елементів.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа

Назва

Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 (зі змінами)

Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України

ДСТУ EN ISO 1183-1:2022

Пластмаси. Методи визначення щільності непористих пластмас. Частина 1. Методи занурення, рідинного пікнометра та титрування

ДСТУ EN ISO 1770 (гармонізований)

Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій. Методи випробувань. Визначення коефіцієнта теплового розширення

ДСТУ EN ISO 527

Пластмаси. Визначення властивостей під час розтягування

ДСТУ EN ISO 178

Пластмаси. Визначення властивостей у разі згинання

Закон України від 03 листопада 2022 року № 2718-IX, чинна редакція

Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 11 грудня 2023 року № 2104, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 27 грудня 2023 року за № 2254/41310, чинна редакція

Про затвердження Спеціальних вимог до пластикових матеріалів і предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами

Познака документа**Назва**

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 10 грудня 2025 року № 1858, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 24 грудня 2025 року за № 1942/45348, зі змінами

Про затвердження Правил дослідження міграції складових елементів матеріалів і предметів з пластику, призначених для контакту з харчовими продуктами, та переліку модельних середовищ, які повинні використовуватися для дослідження міграції складових елементів матеріалів і предметів з пластику, призначених для контакту з харчовими продуктами

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання у цій ТС Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ або методика, на які є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього (окрім випадків, коли органами з оцінки відповідності, що акредитовані Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

До набуття спроможностей лабораторій, що мають атестат акредитації на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT) “Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій”, виданий Національним агентством з акредитації України (далі – акредитовані випробувальні лабораторії) на перевірку показників згідно документу або методики, на які є посилання у цій ТС Міноборони, дозволяється проводити перевірку показників поза сферою акредитації лабораторії.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Предмет за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразкам-еталонам.

Конструкція предмета повинна забезпечувати герметичність у закритому стані, унеможливити самовільне відкривання ковпачка під час експлуатації бути придатною для багаторазового наповнення та забезпечувати можливість її очищення.

3.1.2. Конструкція та зовнішній вигляд предмета

Предмет складається з корпусу та ковпачка. Предмет має анатомічну форму згідно із затвердженими зразками-еталонами, що забезпечує зручність утримання рукою. Предмет повинен розміщуватися у чохлі разом з казанком.

Корпус предмета виготовляється з жорсткого ударостійкого полімерного матеріалу та призначений для зберігання і транспортування питної води. Корпус предмета може бути прозорим або непрозорим. У разі виготовлення непрозорого корпусу повинна бути передбачена оглядова смуга з прозорого матеріалу, що забезпечує візуальний контроль рівня рідини.

Горловина предмета виготовляється як невід'ємна частина корпусу. На зовнішній поверхні горловини виконана гвинтова різьба для забезпечення герметичного закривання предмета ковпачком.

Ковпачок виготовляється з жорсткого полімерного матеріалу, оснащується ущільнювальним елементом (окремим або монолітно вилитим разом із ковпачком) для забезпечення герметичності предмета у закритому стані та має зовнішню накатку, що забезпечує можливість його відкривання та закривання навіть мокрими руками. Для запобігання втраті ковпачка під час експлуатації він з'єднується з корпусом за допомогою гнучкої полімерної петлі, яка може кріпитися у верхній або нижній частині ковпачка.

На зовнішній поверхні предмета не допускається наявність тріщин, вм'ятин, раковин, гострих кромek, задирок, пухирців, подряпин та сторонніх включень.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета наведений в Додатку 1.

3.1.3. Види предмета

Предмет виготовляється в двох видах, які відрізняються один від одного кольором. Види предмета визначені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Види предмета

Вид предмета	Назва кольору
Вид 1	Olive green
Вид 2	Black
Примітка 1. Відповідність кольору визначається шляхом порівняння із затвердженим зразком. Примітка 2. Предмети інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою органу, відповідального за планування закупівель товарів, робіт та послуг за тиловим напрямом.	

3.1.4. Розміри предмета

Лінійні розміри предмета наведені в Додатку 1.

3.1.5. Фізико-механічні та експлуатаційні показники предмета

3.1.5.1. Фізико-механічні та експлуатаційні показники предмета повинні відповідати вимогам таблиці 2.

Таблиця 2 – Фізико-механічні та експлуатаційні показники предмета

№	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1.	Вага предмету	гр	145±15	ДСТУ EN ISO 1183-1:2022
2.	Об'єм	дм ³ (л)	1	ДСТУ EN ISO 1770 (гармонізований)
3.	Допустима мінімальна температура експлуатації	°C	– 40	*
4.	Допустима максимальна температура експлуатації	°C	+ 100	**
5.	Деформація відносно навантаження, не менше	%	6	ДСТУ EN ISO 527
6.	Модуль пружності при розтягуванні, не менше	МПа	1500	ДСТУ EN ISO 527
7.	Модуль пружності при вигині, не менше	МПа	1500	ДСТУ EN ISO 178
8.	Міцність при розтягуванні	МПа	≥30	ДСТУ EN ISO 527
Гранично допустимі відхилення показників ±2%.				
*- при охолодженні до -40 С закритої фляги з водою та послідовного підігріву до +20 С фляга повинна залишатися герметичною, протікання води не допускається.				
**- при нагріванні до +100 С закритої фляги з водою фляга повинна залишатися герметичною, протікання води не допускається.				

3.1.6. Вимоги до маркування**3.1.6.1. Маркування**

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.
Для маркування готового предмета застосовуються: постійне маркування на корпусі предмета, етикетка предмета та пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Інформація на етикетці та пакувальному листі наноситься державною мовою друкованим способом, повинна бути чіткою та легко читатися.

3.1.6.2. Маркування на корпусі

На всі елементи виробу (корпус, кришка тощо) методом гравіювання, тиснення або лиття наноситься постійне маркування, що містить:

- позначення матеріалу виготовлення;
- знак екологічного маркування “Петля Мебіуса” (трикутник з ідентифікаційним кодом матеріалу).

3.1.6.3. Етикетка

Етикетка виготовлена з білого паперу на клейовій основі з текстом чорного кольору, кріпиться поверх корпусу предмета.

Етикетка предмета повинна містити таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

емблема Збройних Сил України;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

сировинний склад;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

дата виготовлення у форматі – мм. rrrr (мм - номер місяця, rrrr - рік);

номер договору про закупівлю, дата у форматі – дд. мм. rrrr;

номер партії;

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ” та “ЛИШЕ ДЛЯ ВОДИ”.

3.1.6.4. Пакувальний лист

Пакувальний лист білого кольору повинен містити таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

кількість предметів в упаковці;

розміри предметів;

дата виготовлення (у форматі – мм. rrrr);

номер партії;

номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд. мм. rrrr);

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

QR-код, який містить тільки ННН.

3.1.6.5. Допускається нанесення на корпус предмета інформації, що зазначається на етикетці, методом гравіювання, тиснення тощо. Допускається нанесення додаткової інформації на предмет та/або етикетку.

3.1.7. Вимоги до пакування

Пакування повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання.

Матеріали, з яких виготовлена упаковка, повинні бути інертними щодо предмета закупівлі, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Кожен предмет окремо повинен пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки. Пакет закривається в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предметів під час транспортування та зберігання.

Група предметів (не більше 50 одиниць) пакується в картонну коробку, до якої кріпиться або приклеюється пакувальний лист.

3.2.Вимоги безпеки

3.2.1. Корпус, ковпачок, ущільнювальні елементи, полімерна петля та інші складові частини фляги індивідуальної польової, виготовлені з полімерних матеріалів, які безпосередньо контактують або можуть контактувати з питною водою, повинні відповідати вимогам Закону України від 03.11.2022 № 2718-ІХ “Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами”, Спеціальним вимогам до пластикових матеріалів і предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров’я України від 11.12.2023 № 2104, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27.12.2023 за № 2254/41310, та Правилам дослідження міграції складових елементів матеріалів і предметів з пластику, призначених для контакту з харчовими продуктами, та переліку модельних середовищ, які повинні використовуватися для дослідження міграції складових елементів матеріалів і предметів з пластику, призначених для контакту з харчовими продуктами, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров’я України від 10.12.2025 № 1858, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24.12.2025 за № 1942/45348.

3.2.2. Матеріали та предмети не повинні виділяти свої складові компоненти у питну воду в кількостях, що можуть створювати небезпеку для здоров’я людини, змінювати склад питної води або погіршувати її органолептичні властивості.

3.2.3. Мономери та інші вихідні речовини, добавки, крім барвників, а також допоміжні речовини для виробництва полімерів, що використовуються під час виготовлення пластикових складових частин фляги, повинні відповідати вимогам розділу II Спеціальних вимог, затверджених наказом МОЗ України від 11.12.2023 № 2104. Речовини, що використовуються для виробництва пластикових шарів, повинні бути включені до Додатка 1 “Перелік дозволених речовин” до зазначених Спеціальних вимог або використовуватися у випадках та за умов, прямо передбачених цими Спеціальними вимогами.

Для речовин, зазначених у Додатку 1, повинні дотримуватися встановлені для них обмеження, спеціальні межі міграції та специфікації, у тому числі зазначені у відповідних графах таблиць Додатка 1.

Дослідження загальної та специфічної міграції проводять відповідно до Правил, затверджених наказом МОЗ України від 10.12.2025 № 1858, із застосуванням відповідних модельних середовищ, температури, тривалості контакту та співвідношення площі поверхні виробу до об’єму модельного середовища з урахуванням фактичного призначення фляги — контакту з питною водою, умов її використання та багаторазового характеру використання.

3.2.4. Пластикові матеріали та предмети повинні відповідати встановленим загальним та специфічним межах міграції складових речовин. Загальна міграція складових речовин з матеріалу фляги не повинна перевищувати 10,0 мг/дм² контактної поверхні відповідно до пункту 8 розділу III Спеціальних вимог та

Додатка 2 “Загальний перелік меж міграції для речовин, що мігрують з пластикових матеріалів і предметів” до наказу МОЗ України № 2104.

3.2.5. Специфічна міграція речовин визначається з урахуванням складу полімерного матеріалу, використаних мономерів, інших вихідних речовин, добавок, барвників, стабілізаторів та інших речовин, які можуть бути присутніми у матеріалі та мігрувати у питну воду.

Специфічні межі міграції для хімічних речовин повинні відповідати вимогам, що зазначені у Додатку 2 до наказу МОЗ України № 2104.

3.2.6. Органолептичні властивості. Матеріал фляги не повинен надавати питній воді стороннього запаху, смаку або іншого неприпустимого погіршення органолептичних властивостей.

3.2.7. Первинні ароматичні аміни (ПАА), зазначені в Додатку 3 “Перелік первинних ароматичних амінів (азобарвники)” до Спеціальних вимог, для яких не встановлено окремої специфічної межі міграції, не повинні мігрувати або іншим чином вивільнятися з пластикових матеріалів і предметів у питну воду або модельне середовище. Сума таких ПАА не повинна перевищувати 0,01 мг/кг питної води.

3.2.8. Бісфенол А (БРА, 2,2-біс(4-гідроксифеніл)пропан, CAS № 80-05-7) не повинен входити до складу матеріалу фляги.

Відповідність фляги вимогам безпеки підтверджується письмовою декларацією про відповідність, документами щодо складу та призначення полімерних матеріалів і складових частин, що контактують з питною водою, а також протоколами лабораторних досліджень (випробувань), проведених компетентною лабораторією відповідно до вимог законодавства України.

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю, укладеного між замовником та постачальником (виробником), та вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 (зі змінами).

3.4. Методи контролю якості

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони в акредитованих випробувальних лабораторіях за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови, що встановлені результати будуть зазначені у визначених цією ТС Міноборони одиницях вимірювань.

Постачальник повинен надати документи, що підтверджують відповідність полімерних матеріалів та готової фляги вимогам цієї ТС, зокрема протоколи випробувань та декларацію виробника щодо складу полімерних матеріалів із зазначенням конкретних видів полімерів, що застосовуються для виготовлення корпусу, кришки та інших полімерних складових частин, які контактують з питною водою, а також мономерів, інших вихідних речовин,

добавок та інших речовин, використаних під час їх виготовлення, інформація про які підлягає декларуванню відповідно до законодавства.

3.5. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на відповідному виді транспорту та забезпечують їх збереження від механічних пошкоджень, атмосферних впливів і агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється у складських вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів, атмосферних опадів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, за температури від +5 °С до +25 °С і відносної вологості повітря від 60% до 65%.

Предмети розміщують на відстані не менше ніж 1 м від опалювальних приладів, 0,5 м – від електричних ламп і стін, 0,2 м – від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.6. Гарантії постачальника (виробника)

Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї технічної специфікації Міністерства оборони України та затвердженому зразку-еталону за умови дотримання замовником правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше 2 років з дати початку його експлуатації.

Гарантійний строк зберігання предмета становить не менше 10 років від дати виготовлення за умови дотримання встановлених умов транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника гарантійні строки можуть бути змінені в договорі про закупівлю.

Лінійні виміри та орієнтовний зовнішній вигляд предмета

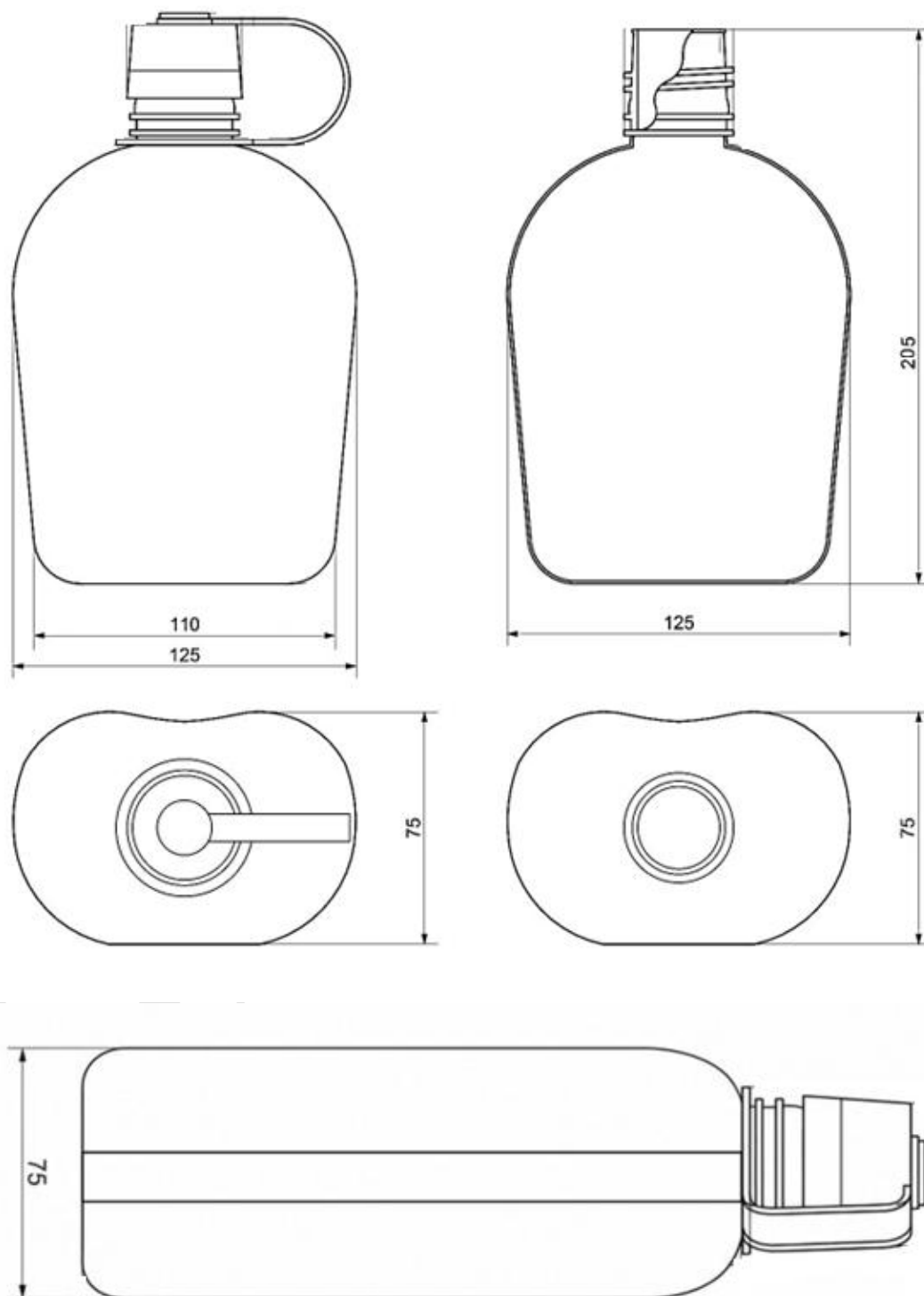


Рисунок Д1 – Лінійні виміри та орієнтовний зовнішній вигляд предмета
(Гранично допустимі відхилення габаритних та лінійних розмірів не повинні перевищувати $\pm 2\%$)