

# МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки  
директора Департаменту  
матеріального забезпечення  
Міністерства оборони України  
полковник



Андрій ТИЩУК

2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки  
командувача Сил логістики  
Збройних Сил України  
бригадний генерал



Сергій ЦАРІЙ

“14” 07 2026 р.

## КОЛОНКА ЗАПРАВНА ПЕРЕСУВНА (РУЧНА) ДЛЯ ПАЛЬНОГО

### ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ТС МОУ.21502 – 122:2026(01)

Введено вперше

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки  
начальника Центрального управління  
забезпечення пально-мастильними  
матеріалами Тилу Командування Сил  
логістики Збройних Сил України  
полковник



Ігор ПІНЧАКОВСЬКИЙ

2026 р.

Дата надання чинності 22.07.2026

ПОГОДЖЕНО

в частині правил приймання

Начальник управління оцінювання  
відповідності тилового майна  
Головного управління державного  
гарантування якості

(наказ начальника ГУДГЯ  
від 26.12.2025 № 80/нагд (зі змінами))

полковник

Валерій ТОКАР

“20” 07 2026 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник Центрального управління  
розвитку матеріального забезпечення  
Командування Сил логістики  
Збройних Сил України  
полковник

Віталій РЯБОВ

“15” 07 2026 р.

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Регистр. № МО                                       | 000449/ТС |
| “22” 07                                             | 2026 р.   |
| Підпис                                              |           |
| Головний, супроводж.<br>життєвого циклу озбр. та ВТ |           |

## ПЕРЕДМОВА

**I. Найменування технічної специфікації Міністерства оборони України:  
"Колонка заправна пересувна (ручна) для пального. Технічна специфікація".**

**II. Позначення, дата затвердження, введення в дію, термін дії:**

ТС МОУ. 21502 – 122:2026 (01)

Затверджено "22" 07 2026 року.

Введено в дію "22" 07 2026 року.

Термін дії - постійно.

**III. Код предмета закупівлі за ДК 020, ДК 021, ВПР 01.002.003:**

ДК 020:2016-4930 – ОБЛАДНАННЯ ЗМАЩУВАЛЬНЕ І  
ПАЛИВОЗАПРАВНЕ "LUBRICATION AND FUEL  
DISPENSINGEQUIPMENT"

ДК 021:2015-42122180-5 – ПАЛИВНІ НАСОСИ

ВПР 01.002.003 - 21502 – СИСТЕМА ПАЛИВОЗАПРАВНА ПУНКТУ  
ПОСТАЧАННЯ "FUEL SYSTEM,SUPPLY POINT"

**IV. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України.**

## ЗМІСТ

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| ВСТУПНА ЧАСТИНА .....                                                     | 4  |
| ЗАДАНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ .....                                 | 5  |
| ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ .....                                                     | 5  |
| 1. Детальний опис предмета закупівлі .....                                | 5  |
| 2. Технічні та якісні характеристики .....                                | 5  |
| 3. Умови та режими експлуатації .....                                     | 5  |
| 4. Вимоги щодо наявності технічної документації .....                     | 6  |
| 5. Вимоги до гарантійних зобов'язань виробника .....                      | 6  |
| 6. Вимоги до пакування та маркування .....                                | 6  |
| 7. Порядок проведення оцінки відповідності та методи<br>випробувань ..... | 6  |
| СПЕЦИФІЧНІ ВИМОГИ .....                                                   | 7  |
| 1. Конструктивні особливості складових частин .....                       | 7  |
| 2. Вимоги до забезпечення та гарантування якості:.....                    | 9  |
| НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ .....                                                | 10 |

## **ВСТУПНА ЧАСТИНА**

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС МОУ) розроблена в Центральному управлінні розвитку матеріального забезпечення Командування Сил логістики Збройних Сил України на підставі технічного завдання Центрального управління забезпечення пально-мастильними матеріалами Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України відповідно до вимог ВСТ 001.002:2024(01) з метою встановлення вимог до колонки заправної пересувної (ручної) для пального (далі – колонка).

Ця ТС МОУ поширюється на колонку, яка призначена для видачі та заправлення фільтрованим паливом (автомобільний бензин та паливо дизельне) озброєння та військової техніки з обліком кількості виданого пального в польових умовах. Колонка повинна працювати автономно без потреби в електроживленні. Конструкція колонки повинна забезпечувати безвідмовну роботу в польових умовах та в цілому відповідати вимогам серії національних стандартів ДСТУ EN ISO 80079 щодо вибухопожежобезпеки.

### **Приклад запису найменування предмета при закупівлі:**

*"Колонка заправна пересувна (ручна) для пального.  
ТС МОУ.21502 – 122:2026(01)"*

## ЗАДАНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

### ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

#### 1. Детальний опис предмета закупівлі.

Колонка повинна бути виконана в міцному металевому корпусі, бути мобільною (компактно складатися) та придатною для перенесення 1-2 особами. Колонка повинна здійснювати дозовану видачу пального, вимірювання та індикацію об'єму виданого пального з резервуарів, бочок, баків та інших ємностей. Для забезпечення точного виміру виданого пального колонка повинна мати газовідвідник, який може бути як окремим вузлом, так і конструктивно входити у склад інших вузлів колонки. З метою запобігання виходу з ладу лічильника перед лічильником, якщо в ньому конструктивно не передбачено, повинен знаходитися фільтр-сітка з тонкістю фільтрування до 100 мкм. Всі вузли колонки повинні бути ремонтно придатними та бути у вільному доступі на ринку України. Колонка в цілому та її складові вузли повинні відповідати вимогам серії національних стандартів ДСТУ EN ISO 80079 щодо вибухопожежобезпеки.

#### 2. Технічні та якісні характеристики:

- **робоча рідина:** автомобільний бензин та паливо дизельне;
- **номінальна видача пального:** не менше 40 л/хв;
- **маса колонки:** не більше 85 кг;
- **комплектність:** корпус, насос ручний, лічильник рідини (витратомір), газовідвідник, фільтр, рукав всмоктувальний з приймальним клапаном обладнаним інтегрованим фільтром-сіткою, рукав роздавальний з роздавальним краном (пістолетом), комплект заземлення, паспорт на колонку. Окрім цього колонка повинна комплектуватися комплектом запасних інструментів та приладдям (далі – ЗІП). В разі конструктивних та інженерних особливостей можуть бути додаткові елементи або вузли, які не повинні погіршувати технічні та якісні характеристики колонки.

#### 3. Умови та режими експлуатації:

- робочий діапазон температур навколишнього середовища та пального: від мінус 30 °С до плюс 50 °С;
- відносна вологість: до 98%;
- робота за призначенням в зонах помірного клімату, у гірській, лісовій та степовій місцевостях, під впливом дощу, туману, снігу;
- матеріали повинні бути стійкими до впливу пального, олив, мастил, миючих та дегазаційних засобів;
- ущільнювачі усіх вузлів колонки та фітингів повинні бути виготовлені з маслобензостійких матеріалів, які зберігають свою еластичність та герметичність при гранично низьких температурах заданого робочого діапазону (до -30 °С).

#### 4 Вимоги щодо наявності технічної документації.

Разом із виробом повинна постачатися експлуатаційна документація: керівництво з експлуатації та ремонту колонки, а також паспорт на колонку в цілому та на все обладнання яке потребує метрологічної повірки.

Вся документація повинна бути відпрацьована державною мовою.

Паспорт на колонку повинен відповідати вимогам ДСТУ ГОСТ 2.601:2006 та ДСТУ ГОСТ 2.610:2006 та окрім цього обов'язково містити в собі **Відомість комплектації, Відомість ЗІП та Відомості про ремонт та експлуатацію** (зразок додається)

| № п.п. | Найменування робіт (введення в експлуатацію, консервація, періодичні ТО, ремонт (з вказанням об'єму ремонту та інше)) | Дата виконання | Посада, П.І.Б. начальника (виконавця) | Підпис | Примітка |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------|----------|
|        |                                                                                                                       |                |                                       |        |          |

*Зразок “Відомості про ремонт та експлуатацію”:*

#### 5. Вимоги до гарантійних зобов'язань виробника.

Гарантійний термін експлуатації становить не менше 12 місяців, а гарантійний термін зберігання – не менше 36 місяців з дати підписання акту приймання-передачі.

#### 6. Вимоги до пакування та маркування.

Зразок повинен бути надійно упакований для захисту від механічних пошкоджень, впливу вологи та атмосферних опадів під час транспортування та зберігання.

Приєднувальні отвори повинні бути закриті заглушками.

Супровідна документація повинна бути упакована згідно вимог конструкторської документації.

**На маркувальній табличці колонки повинні бути вказані:**

- найменування виробника;
- позначення виробу;
- серійний номер;
- місяць та рік виготовлення;

Маркування гумових рукавів повинно відповідати ДСТУ EN 1761:2022. Кожен рукав повинен мати чітке та стійке маркування з інтервалом не більше 2 м на зовнішній оболонці. Маркування повинно містити: ідентифікаційні дані виробника, позначення стандарту (ДСТУ EN 1761:2022), тип рукава (D або SD), номінальний розмір, максимальний робочий тиск, діапазон робочих температур, символ електропровідності (M або  $\Omega$ ) та дату виготовлення (квартал/рік);

#### 7. Порядок проведення оцінки відповідності та методи випробувань.

Постачальник (виробник) повинен надати документальне підтвердження відповідності виробу заявленим вимогам. Для перевірки характеристик предмета закупівлі застосовуються такі методи:

- **візуальний та вимірювальний контроль:** перевірка комплектності, наявності маркування, габаритних розмірів та маси колонки на відповідність значенням, заданим у технічній специфікації та паспортним даним на неї;
- **перевірка точності лічильника (метрологічний контроль):** проводиться за допомогою еталонних мірників 2-го розряду місткістю 10 л та 50 л (з похибкою не більше  $\pm 0,1\%$ ). Основна відносна похибка колонки при робочій температурі не повинна перевищувати  $\pm 0,5\%$ ;
- **випробування рукавів та з'єднань:** підтверджується наданням постачальником (виробником) документа про відповідність (сертифіката якості, паспорта або протоколу випробувань від виробника рукавів). Цей документ має засвідчувати успішне проходження рукавами гідростатичних випробувань на міцність та герметичність згідно з ДСТУ EN ISO 1402:2022, а також перевірки електричного опору (провідності) рукавів та їх фітингів за методикою ДСТУ EN ISO 8031:2022 на етапі їх виробництва. Під час приймання товару проводиться лише перевірка супровідної документації, візуальний огляд на відсутність механічних пошкоджень, а також перевірка наявності на рукавах відповідного маркування електропровідності (символ «М» або «Ω» згідно з вимогами стандарту ДСТУ EN 1761:2022) а в разі наявності наявних (очевидних) ознак невідповідності приймальник має право здійснити перевірку згідно вказаних методик випробувань;
- **функціональні випробування (робочі характеристики):** перевірка забезпечення безперебійної видачі пального насосом за номінальною витратою не менше 40 л/хв;
- **контроль системи заземлення:** інструментальне вимірювання надійності електричного контакту і цілісності контуру заземлення колонки для безпечного відведення статичної електрики.

## СПЕЦИФІЧНІ ВИМОГИ

### 1. Конструктивні особливості складових частин.

**Корпус колонки** має надійно закриватися на час її зберігання та транспортування. В згорнутому вигляді всі складові колонки повинні бути розміщені в середині корпусу в тому числі рукава. Корпус колонки повинен мати ручки та/або інші пристрої для її зручного переміщення. Матеріал корпусу та його покриття повинно бути стійке до пального. Корпус колонки повинен бути захисного кольору (хакі, олива, койот, захисний зелений, захисний сірий).

**Насос** – вбудований насос ручного типу, у вибухопожежобезпечному виконанні, сертифікований для легкозаймистих рідин, відповідати вимогам серії національних стандартів ДСТУ EN ISO 80079. Матеріали корпусу: алюміній або чавун або нержавіюча сталь. Ущільнювачі повинні бути стійкими до обох типів пального. Насос повинен забезпечувати продуктивність не менше 40 л/хв. при висоті роздавального крану над рівнем землі не менше 2,6 м. Зусилля на рукоятці ручного приводу насосу не повинно бути більше 200 Н.

Всі збиральні одиниці гідравлічної системи колонки повинні бути герметичними при тиску, створюваним насосом колонки.

**Газовідвідник** повинен забезпечувати метрологічну точність вимірювань, шляхом виключення впливу пароповітряних пробок чи піни на результати обліку. Повинен бути встановлений в технологічному ланцюгу після насосу але до лічильника пального. Газовідвідник може бути як окремим вузлом, так і конструктивно вбудованим в інші вузли колонки.

**Фільтрація.** Фільтр повинен забезпечувати тонкість фільтрування обох типів пального до 15 мкм та мати пропускну властивість не менше 40л/хв. Конструкція фільтра та його розміщення повинні дозволяти швидку заміну фільтро-елементу. Фільтро-елементи до фільтра мають бути у вільному доступі на ринку України.

**Лічильник (витратомір):** похибка вимірювання повинна бути не більше  $\pm 0,5\%$ . Конструкція лічильника повинна забезпечувати вільне скидання показників шкали разової видачі на нуль. Прохідний діаметр 25 мм, пропускну властивість не менше 40 л/хв.

**Роздавальний кран:** повинен мати запірний та відсічний клапани для зупинки потоку після припинення роботи насоса, діаметр носика 25 мм. Конструкція роздавального крану (пістолета) повинна дозволяти його використання для обох типів пального.

**Рукава** повинні бути маслобензостійкими та повинні бути суцільними на всю заявлену довжину. З'єднання або з'єднання рукава з декількох частин (шматків) за допомогою проміжних муфт, фітингів, перехідників чи будь-яких інших з'єднувальних елементів по довжині не допускається.

*Всмоктувальний рукав* – довжина не менше 5 м, номінальний діаметр 25 мм. або 38 мм. Повинен належати до **типу D або SD** згідно з ДСТУ EN 1761:2022. (тип D дозволяється використовувати якщо вакуум в всмоктувальній лінії становить не більше – 0,3 бар). Для утримання пального в рукаві повинен бути оснащений приймальним клапаном із фільтром-сіткою.

*Напірний (роздавальний) рукав* – довжина не менше 4 м, номінальний діаметр 25 мм. Повинен належати до **типу D** згідно з ДСТУ EN 1761:2022.

**Система заземлення:** Всі вузли колонки мають бути з'єднані між собою в єдиному контурі. Згідно з ДСТУ CLC/TR 60079-32-1:2022 виріб обов'язково повинен бути обладнаний надійним заземленням для відведення накопичених зарядів статичної електрики під час експлуатації. Комплект заземлення має складатися з гнучкого тросу довжиною 3 метри перерізом 4 – 6 кв. мм, що забезпечує достатню механічну міцність та який надійно з'єднаний зі штирем заземлення та корпусом колонки.

**Приймальний клапан** повинен бути виконаний з інтегрованим фільтром-сіткою, з матеріалу стійкого до пального та такого що є іскробезпечним (нержавіюча сталь, алюміній або алюмінієві сплави);

**Комплект ЗІП** повинен комплектуватися усіма необхідними інструментами та приладдями для здійснення ремонту та обслуговування колонки в польових умовах, а також мати в комплекті мінімум 5 змінних запасних фільтро-елементів, запасну сітку фільтр для приймального клапану, повний комплект ущільнень всіх типів та розмірів які використовуються в колонці.

Весь комплект ЗІП повинен бути розписаний у Відомості ЗІП, яка є окремим розділом у паспорті на колонку.

**Конструкція колонки повинна забезпечувати можливість зливу пального із гідравлічної системи.**

**В конструкції колонки повинна бути передбачена можливість опломбування складських одиниць, які впливають на метрологічні показники.**

## **2. Вимоги до забезпечення якості.**

Система управління якістю виробника має відповідати вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 та/або ДСТУ EN ISO 9001:2018.

Механізм забезпечення якості визначається державним замовником у державних контрактах(договорах).

## НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

ВСТ 001.002:2024(01) “Військова стандартизація. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Вимоги до підготовки, оформлення, позначення та обліку”;

Серія національних стандартів ДСТУ EN ISO 80079:2017 Середовища вибухонебезпечні;

ДСТУ EN 1761:2022 Гумові шланги та рукава у зборі, що використовуються на автоцистернах для транспортування рідкого палива. Технічні умови (EN 1761:1999, IDT);

ДСТУ EN ISO 1402:2022 Гумові та пластмасові шланги та шланги в збірці. Гідростатичні випробування (EN ISO 1402:2021, IDT; ISO 1402:2021, IDT);

ДСТУ EN ISO 8031:2022 Гумові та пластмасові шланги та шланги в збірці. Визначення електричного опору та провідності (EN ISO 8031:2020, IDT; ISO 8031:2020, IDT);

ДСТУ ГОСТ 2.601:2006 Єдина система конструкторської документації. Експлуатаційні документи (ГОСТ 2.601-2006, IDT);

ДСТУ ГОСТ 2.610:2006 Єдина система конструкторської документації. Правила виконання експлуатаційних документів (ГОСТ 2.610-2006, IDT);

ДСТУ CLC/TR 60079-32-1:2022 (CLC/TR 60079-32-1:2018, IDT; IEC/TS 60079-32-1:2013, IDT) Вибухонебезпечні атмосфери. Частина 32-1. Електростатичні небезпеки, настанова;

ДСТУ ISO 9001:2015 Системи управління якістю. Вимоги (ISO 9001:2015, IDT);

ДСТУ EN ISO 9001:2018 Системи управління якістю. Вимоги (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT).

*Примітка: Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС МОУ, перевіряються згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.*

*Якщо нормативний документ, на який є посилання у цій ТС МОУ, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий нормативний документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.*