

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального управління
забезпечення озброєнням,
військовою технікою та майном
спеціальних військ Озброєння
Командування Сил логістики
Збройних Сил України
полковник

Олександр ГРЕЧАНІКОВ
“24” 08 2026 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Командувач Сил підтримки
Збройних Сил України
генерал-майор

Дмитро ГЕРЕГА
“24” 08 2026 року

МАЛОПОМІТНА ПЕРЕШКОДА
(МПП)

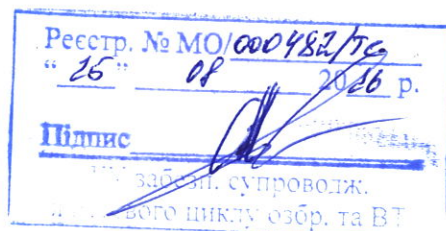
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ТС МОУ.62191-133:2026 (02)

Вводиться на заміну

ТС МОУ.62191-133:2026 (01)

Дата надання чинності 25.08.2026



ПОГОДЖЕНО

Начальник інженерних військ –
начальник Центрального управління
інженерних військ Командування
Сил підтримки Збройних Сил
України
бригадний генерал

Василь СИРОТЕНКО
“24” 08 2026 року

РОЗРОБЛЕНО

Начальник відділу розвитку засобів
інженерного озброєння – заступник
начальника управління загальної
інженерної підтримки Центрального
управління інженерних військ
Командування Сил підтримки
Збройних Сил України
підполковник

Дмитро ЖУЛІН
“24” 08 2026 року

ПОГОДЖЕНО в межах компетенції

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника відділу інженерних загороджень управління планування інженерної підтримки Центрального управління інженерних військ Командування Сил підтримки Збройних Сил України
підполковник  Любомир ШПЕТКО

Начальник відділу організації інженерно-технічного забезпечення управління загальної інженерної підтримки Центрального управління інженерних військ Командування Сил підтримки Збройних Сил України
полковник  Олександр ПОХИЛА

ЗМІСТ

1. Інформаційно-пошукові ознаки.....	4
2. Вступ.....	5
3. Задані вимоги до предмета закупівлі.....	7

1. ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВІ ОЗНАКИ

Малопомітна перешкода. Технічна специфікація.

ТС МОУ.62191-133:2026 (02).

Затверджено 24.08.2026.

Введено в дію 25.08.2026.

Термін дії – до 25.08.2031.

Введено на заміну ТС МОУ.62191-133:2026 (01).

ДК 020:2016 – 1080.

2. ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС) встановлює вимоги на Малопомітну перешкоду (далі – МПП).

Назва предмету при закупівлі – Малопомітна перешкода.

Ця ТС придатна для цілей оцінки відповідності готових виробів, а також складових частин та матеріалів, що використовуються для їх виготовлення.

Ця ТС підлягає періодичному перегляду, не рідше одного разу на п'ять років.

2.1. Сфера застосування

МПП призначена для застосування у Збройних Силах України та інших військових формуваннях, утворених відповідно до законодавства України.

Виріб використовується для улаштування інженерних загороджень у ході проведення всіх видів операцій.

Такі інженерні загородження застосовуються як протипіхотні перешкоди для живої сили противника та мають на меті затримати його просування, створити сприятливі умови для ураження його вогнем з усіх видів зброї або змусити рухатися у вигідному для наших військ напрямку.

2.2. Призначення

МПП призначена для:

створення польових протипіхотних інженерних загороджень;

облаштування в інженерному відношенні опорних пунктів, блокпостів, ліній оборони;

улаштування інженерних загороджень на відкритій місцевості та у населених пунктах;

ускладнення або недопущення просування противника, а також спрямування його руху у визначених напрямках.

2.3. Нормативні посилання

Познака документа

ВСТ 001.002:2024 (01)

Назва

Військова стандартизація. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Вимоги до підготовки, оформлення, позначення та обліку

ДСТУ EN 10264-2:2022

Сталевий дріт і вироби з дроту. Сталевий дріт для канатів. Частина 2.

Холоднотягнутий нелегований сталевий дріт
для канатів загального застосування

ДСТУ EN ISO/IEC 17050-1:2022	Оцінювання відповідності. Декларація постачальника про відповідність. Частина 1. Загальні вимоги
ДСТУ 3021-95	Випробування і контроль якості продукції. Терміни та визначення
ДСТУ 7750:2015	Сталь вуглецева і чавун нелегований. Методи визначення загального вуглецю та графіту

2.4. Терміни та визначення понять

У цій ТС вживаються такі терміни та відповідні їм визначення понять:

Вантажоодержувач – фізична особа, фізична особа-підприємець або юридична особа, яка здійснює прийом вантажу та розвантаження транспортного засобу у порядку, встановленому законодавством.

Виріб – Малопомітна перешкода (МПП), що є предметом цієї ТС.

Загородження з малопомітної перешкоди – інженерне загородження, утворене шляхом розгортання та закріплення на місцевості одного або кількох комплектів МПП у місці заздалегідь визначеного рубежу.

Замовник – державні замовники у сфері оборони, визначені Кабінетом Міністрів України центральні органи виконавчої влади, інші державні органи, військові формування, утворені відповідно до законів України.

Кілочок – металевий стержень із загостреним нижнім кінцем та гачком у верхній частині, що забивається в ґрунт для кріплення МПП на місцевості.

Кільцева гірлянда – основний конструктивний елемент МПП у вигляді послідовно з'єднаних кілець, виготовлених з канатного сталевих дроту.

Малопомітна перешкода (МПП) – об'ємне дротяне інженерне загородження протипіхотної дії, що складається з кільцевих гірлянд з канатного сталевих дроту, з'єднаних у чотирирядну тривимірну конструкцію.

Партія товару – визначена постачальником, з урахуванням умов договору, кількість товару з однаковою назвою та властивостями, виготовленого з одних матеріалів та оформленого одним документом про відповідність (далі – Партія).

Постачальник – виконавець державного контракту (договору) з оборонних закупівель у значенні, встановленому Законом України “Про оборонні закупівлі”.

Ряд кілець – горизонтальний шар кільцевих гірлянд у конструкції МПП. Чотирирядна структура забезпечує об'ємний характер загородження.

Сталеve з'єднувальне кільце – металевий замикальний елемент для з'єднання та фіксації гірлянд рядів між собою при розгортанні МПП на місцевості.

3. ЗАДАНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

3.1. Загальні вимоги

Канатний дріт для виготовлення кілець гірлянд – холодноотягнутий нелегований сталевий дріт, що відповідає ДСТУ EN 10264-2:2022 та зазначеним в таблиці 1 характеристикам.

Таблиця 1 – Загальні вимоги

Найменування показника	Значення	Метод контролю
Матеріал дроту	вуглецева сталь	
Вміст вуглецю (C) у матеріалі дроту, %	не менше 0,45	ДСТУ 7750:2015
Тимчасовий опір розриву, Н/мм ² :	не менше 1770	п. 7.3 ДСТУ EN 10264-2:2022
Кількість перегинів (знакозмінних вигинів):		
I (нижній) ряд – 0,9 мм	не менше 11	п. 7.4 ДСТУ EN 10264-2:2022
II ряд – 0,8 мм	не менше 13	
III ряд – 0,6 мм	не менше 11	
IV ряд – 0,5 мм	не менше 14	
Кількість кручень до руйнування	не менше 28	п. 7.5 ДСТУ EN 10264-2:2022

Відхилення від вимог ТС, що не впливають на функціональні, експлуатаційні, якісні характеристики підлягають погодженню з розробником цієї ТС.

3.1.1. Загальні конструктивні вимоги

Виріб (МПП) складається з кільцевих гірлянд канатного сталевих дроту, з'єднаних у чотирирядну тривимірну конструкцію.

Кожна гірлянда являє собою послідовно з'єднані кільця, виготовлені з канатного сталевих дроту. Кільця гірлянди утворюють циліндричну пружинну структуру.

Виріб має чотирирядну структуру з градієнтом діаметрів дроту, що зменшується знизу догори:

I (нижній) ряд – дріт $\varnothing$ 0,9 мм;

II ряд – дріт $\varnothing$ 0,8 мм;

III ряд – дріт $\varnothing$ 0,6 мм;

IV (верхній) ряд – дріт $\varnothing$ 0,5 мм.

Гірлянди рядів з'єднуються між собою сталевими з'єднувальними кільцями та повинні забезпечувати надійне з'єднання й фіксацію всіх суміжних рядів гірлянд по всій довжині виробу у розгорнутому стані. Кількість сталевих з'єднувальних кілець визначається конструкторською документацією виробника.

При встановленні гірлянди розгортаються та фіксуються на ґрунті металевими кілочками.

3.1.2. Технічні характеристики

Технічні характеристики Виробу повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 2.

Таблиця 2 – Вимоги до технічних характеристик

Найменування показника	Значення
Вага комплекту, кг	не більше 32
Габаритні розміри у розгорнутому вигляді: довжина, м	10
Габаритні розміри у розгорнутому вигляді: ширина, м	10
Габаритні розміри у розгорнутому вигляді: висота, м	від 1,1 до 1,4
Діаметр дроту I (нижнього) ряду кілець, мм	від 0,885 до 0,915
Діаметр дроту II ряду кілець, мм	від 0,785 до 0,815
Діаметр дроту III ряду кілець, мм	від 0,585 до 0,615
Діаметр дроту IV (верхнього) ряду кілець, мм	від 0,485 до 0,515
Одиниця виміру виробу	комплект (к-т)

3.1.3. Вимоги до комплектності

До комплекту поставки одного виробу повинні входити складові, зазначені у таблиці 3.

Таблиця 3 – Комплектність поставки

Найменування складової	Кількість
Дротяна конструкція МПП (4 ряди кільцевих гірлянд)	1 шт.
Металеві кілочки для кріплення в ґрунт, шт.	40
Додаткові сталеві з'єднувальні кільця, шт.	40
Настанова щодо експлуатування	1 прим. на партію

3.1.4. Вимоги щодо наявності технічної документації

До кожної партії Виробу повинна входити Настанова щодо експлуатування. Настанова щодо експлуатування повинна бути викладена українською мовою і містити положення щодо порядку транспортування, підготовки, розгортання, експлуатування, обслуговування, згортання МПП та заходів безпеки при поводженні з нею.

3.1.5. Вимоги до гарантійних зобов'язань Постачальника

Гарантійний строк безперервної експлуатації – не менше 1 (одного) року.

Гарантійний строк зберігання – не менше 5 (п'яти) років з дати виготовлення.

Протягом гарантійного строку Постачальник забезпечує заміну або ремонт продукції, що вийшла з ладу.

3.1.6. Вимоги до пакування, консервації та маркування

Виріб повинен поставлятися в пакуванні, міцність якого повинна забезпечувати транспортування Виробу автомобільним і залізничним транспортом та його розвантаження, перенесення та розпакування.

Пакування має містити транспортні пластикові стяжки в достатній кількості для надійної фіксації товару при транспортуванні та зберіганні.

Виріб у транспортному стані являє собою стиснуті гірлянди, зафіксовані транспортними пластиковими стяжками. Транспортні пластикові стяжки повинні забезпечувати надійну фіксацію елементів конструкції МПП у транспортному стані.

За рішенням замовника пакування повинне забезпечувати консервацію Виробу.

Кожне пакування (транспортний пакет) повинне мати маркування, нанесене способом, що забезпечує його стійкість (незмивність, нестираність) протягом усього строку зберігання і транспортування та містити:

- номенклатурний номер НАТО предмета закупівлі;
- код NCAGE Постачальника;
- номер договору про закупівлю;
- номер партії товару.

3.2. СПЕЦИФІЧНІ ВИМОГИ

3.2.1. Вимоги до безпеки

Пакування Виробу повинне зберігати цілісність при транспортуванні, забезпечуючи перенесення Виробу без загрози отримання різаних травм людиною.

3.2.2. Вимоги до якості, приймання та методи контролю

Виріб повинен відповідати вимогам цієї ТС та нормативним документам, зазначеним у розділі 3.

Кожна партія повинна супроводжуватися декларацією про відповідність (ДСТУ EN ISO/IEC 17050-1:2022), що підтверджує відповідність продукції вимогам цієї ТС.

Обсяг перевірки зразків виробу включає показники, визначені в таблиці 1, таблиці 2 та таблиці 3 цієї ТС.

Показники, визначені в таблиці 1 цієї ТС, підлягають випробуванню у незалежних органах з оцінки відповідності та/або випробувальних лабораторіях, акредитованих Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність.

У разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань за деякими стандартами, зазначеними в цій ТС, після узгодження з розробником, допускається проводити вимірювання згідно з іншими, діючими в Україні стандартами, які дозволяють встановити показники, зіставні з вимогами відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

Приймальний контроль виробів здійснюється представниками структурного підрозділу Міністерства оборони України, на який покладено завдання щодо здійснення контролю якості, в присутності представників постачальника і складається з перевірки документів, якими супроводжується Виріб та технічного огляду з перевіркою показників, визначених в таблиці 2 та таблиці 3 цієї ТС.

Для проведення приймального контролю здійснюється випадковий відбір зразків Виробу.

Після проведення технічного огляду проводиться відрізання дроту кожного ряду МПП механічним способом, довжиною від 1 до 1,5 м в присутності сторін, про що складається Акт відбору зразків.

У разі розкриття пакування (транспортного пакету) під час відбору зразків представник постачальника одночасно з розкриттям переносить реквізити маркування пакування, передбачені п. 3.1.6 цієї ТС на тимчасовий ярлик і

закріплює його безпосередньо на одиниці (одиницях) Виробу, що залишаються в партії після відбору зразків. Тимчасовий ярлик виготовляють з матеріалу, стійкого до вологи та механічних пошкоджень, і закріплюють способом, що унеможливорює його самовільне відділення. Факт та коректність перенесення реквізитів маркування перевіряє представник структурного підрозділу Міністерства оборони України, що здійснює приймальний контроль.

Відібрані зразки мають бути промарковані (опломбовані) у спосіб, що унеможливорює їх заміну під час транспортування до лабораторії.

Організація проведення лабораторних випробувань та їх оплата здійснюються за рахунок та силами Постачальника.

Доставка зразків до місця випробувань здійснюється Постачальником у спосіб, що забезпечує збереження цілісності маркування (опломбування).

Результати випробувань оформлюються протоколами та передаються представнику Вантажоодержувача. На підставі результатів випробувань приймається рішення щодо приймання або не приймання відповідної партії товару.

Кількість відібраних зразків Виробів для проведення конструктивної, механічної перевірки та лабораторних випробувань щодо підтвердження якості Виробів складає: при партії до 1000 шт. – 1 шт., від 1000 до 5000 шт. – 2 шт., від 5000 шт. – 5 шт. від об'єму партії та не входить в загальний обсяг поставки.

У разі виявлення невідповідності продукції вимогам цієї ТС, Постачальник зобов'язаний здійснити заміну всієї партії або усунути дефекти за власний рахунок.

3.2.3. Умови транспортування

Виріб транспортують автомобільним та залізничним транспортом, відповідно до "Правил перевезень вантажів", діючих на цьому виді транспорту.

