МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

Ю. ГУСЛЯКОВ

“____” _____ 20___ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
полковник

Д. МАРЧЕНКО

“____” _____ 20___ р.

ПОРЄКТ

РЕМІНЬ ДО ШТАНІВ
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.07028-ХХХ:2019 (01)

Введено вперше
Дата надання чинності_____

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку речового майна Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
підполковник

В. РЯБОВ

“____” _____ 20___ р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічного опису “Ремінь до штанів для військовослужбовців Збройних Сил України” від 07.04.2017 (Інв. № 77).

Розробники технічного опису: **О. Мегеря** (керівник розробки); **Є. Єлькін** (перевірив).

Перегляд здійснили: **М. Ковтун**, **А. Остаповський**.

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Ремінь до штанів” ТС А01XJ.07028-XXX:2019 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Пуловер (Вид 1) ТС А01XJ.07028-XXX:2019 (01)”.

IV. Затверджено “____” _____ 20___ року.
Введено в дію “____” _____ 20___ року.
Термін зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:
ВПР 01.002.003-2014 (01): 07028 “Ремінь брючний” (Belt, truousers).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України застосовується в 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 предметів для речового забезпечення.

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……. 6
2. Умовні позначення та скорочення……... 8
3. Вимоги до предмета…….. 8
Технічні та якісні характеристики…….. 8
Вимоги безпеки…… 14
Правила приймання…….. 14
Методи контролю за якістю…… 14
Вимоги до пакування та маркування……..... 15
Умови транспортування та зберігання……..... 17
Умови експлуатації……..... 17
Гарантії постачальника (виробника)……..... 17
Додаток 1 ……. 18
Додаток 2 ……..... 20
Додаток 3 ……. 21

ВСТУП

Цю технічну специфікацію Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до ременю до штанів (далі – предмет) для військовослужбовців Збройних Сил України, а також до його складових частин та матеріалів, що застосовуються для його виготовлення.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991 IDT)
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)
ДСТУ ГОСТ 15527:2005	Сплави мідно-цинкові (латуні), оброблювальні тиском. Марки (ГОСТ 15527-2004, IDT)
ГОСТ 16218.1-93	Изделия текстильно-галантерейные. Метод определения линейных размеров
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

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

Якщо документ (нормативно-правовий акт або стандарт тощо), на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

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

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Вимоги до матеріалів

Предмет за зовнішнім виглядом (кольором), конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом та якістю матеріалів і фурнітури, що використовуються для його виготовлення, повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону.

Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів зазначені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів

№ з/п	Назва матеріалу	Нормативна документація
1.	Стрічка еластична	Підпункт 3.1.3. цієї ТС Міноборони
2.	Пряжка ремінна металева	Підпункт 3.1.5. цієї ТС Міноборони

3.1.2. Зовнішній вигляд

Предмет складається з наступних конструкційних елементів пряжки металевої та емблеми випуклої форми, стрічки еластичної поясної чорного кольору, металевого наконечника з металевим хомутиком Д.1.1. Зовнішній предмета в готовому виді зображено в Д.1.2.

3.1.3. Основним матеріалом предмета є стрічка еластична яка за якісними показниками має відповідати вимогам, які наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Показники якості матеріалу стрічки еластичної

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Нормативна документація
1.	Поліамід, %	70-75	ДСТУ 4057
2.	Нитка латексна, %	25-30	ДСТУ 4057
3.	Гранична розтяжність стрічки, %	50-70	Згідно з [1] додатку 5
4.	Товщина стрічки, мм	3,5 ± 0,5	Згідно з [2] додатку5

3.1.4. Методи випробування описані в ГОСТі 16218.9, розділ 4, додаток 5 [1].

3.1.5. Пряжка, вставка-еблема, наконечник, хомутик повинні бути виготовлені з латуні марки Л 63. (ДСТУ ГОСТ 15527:2005). Пряжка,

наконечник, хомутик повинні бути оброблені методом гальванічного латунювання з послідуючим хімічним старінням Д.2. Рис.1.

3.1.6. Фурнітура, яка використовується для виготовлення ременя предмета повинна забезпечувати надійну фіксацію елементів, не мати дефектів, що погіршують експлуатаційні властивості та зовнішній вигляд. Розміри фурнітури повинні відповідати розміру предмету Д.3. Рис.1

3.1.7. Для закріплення вільного краю ременя використовується металевий наконечник. Д.4. Рис.1

3.1.8. Методи обробки

Обробка металевих елементів предмета здійснюється методом гальванічного латунюванням з послідуючим хімічним старінням (хімічне старіння).

3.1.9. В ременях не допускаються дефекти зовнішнього виду: дірки, плями, брудні нитки, перекіс деталей і зміщення фурнітури більше 1 мм.

3.1.10. Лінійні розміри

Предмет повинен відповідати вимогам дійсного технічного опису та виготовлятися згідно зразку-еталону та технологічної документації затверджених в установленому порядку.

3.1.9. Лінійні виміри, та розміри предмета у готовому вигляді повинні відповідати вимогам, що вказані таблиці 1.

Таблиця 1

№ з/п	Умовний розмір ременя	Довжина ременя (L), мм	Ширина ременя, мм
1	1	1100	39
2	2	1200	39
3	3	1300	39
4	4	1400	39
Примітка 1. Предмет інших розмірів можуть виготовляється за вимогою замовника. **Примітка 2.** Відсоткове співвідношення розмірів предметів, які замовляються встановлюється замовником.			

3.2. Допустиме відхилення по довжині ременя повинно бути не більше ±20 мм, допустиме відхилення по ширині ременя - не більше ±2 мм.

3.2.1. Допустиме відхилення по довжині ременя повинно бути не більше ±20 мм, допустиме відхилення по ширині ременя - не більше ±2 мм.

3.3. Вимоги безпеки

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров’я і життя людини згідно з чинним законодавством України.

3.4. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 та договору про закупівлю.

3.5. Методи контролю за якістю

3.5.1. Контроль лінійних вимірів проводиться із застосуванням лінійки вимірювальної металевої або рулетки, за ГОСТ 16218.1-93.

3.5.2. Випробування показників якості матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється предмет, здійснюється відповідно до вимог національних стандартів.

3.5.3. За погодженням з розробником дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність за зіставними (аналогічними) методами контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах.

4. ВИМОГИ ДО ПАКУВАННЯ ТА МАРКУВАННЯ

4.1. Пакування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС та вимогам ГОСТ 14192. Пакування здійснюється у коробки з картону та поліетиленові пакети.

4.2. Для пакування готових виробів використовуються ящики з гофрованого картону.

4.3. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

4.4. Пакування

Для предмета застосовують первинну та транспортну тару.

Пакування предмета повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Для пакування застосовуються матеріали, що не мають шкідливого впливу на здоров'я людини та навколишнє середовище.

4.4.1. Кожен предмет пакується в первинну тару (поліетиленовий пакет). Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечить збереження предмета під час транспортування та зберігання.

4.4.2. Група предметів в кількості 10 штук пакується в транспортну тару (окремий поліпропіленовий або текстильний пакет).

4.4.3. Пакети з упакованими предметами одного розміру по 5 штук вкладають в картонну коробку.

Примітка 1. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

Примітка 2. За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватись додатковою інформацією про предмет.

4.5. Маркування

4.5.1. Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони. Для маркування готового предмета застосовуються:

етикетка предмета;

товарний ярлик;

пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Інформація, що міститься на етикетці, товарному ярлику та у пакувальному листі, повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом. Маркування має бути чітким, розбірливим і міцним.

4.5.2. За погодженням із замовником допускаються інші види маркування.

4.5.2.1. Пакувальний лист

Пакувальний лист вкладається в кожну транспортну тару.

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

назва предмета;

емблема Збройних Сил України;

розмір та кількість предметів в упаковці;

вид предмета;

ННН (номенклатурний номер НАТО);

сировинний склад;
номер договору про закупівлю, дата у форматі – дд.мм.рррр;
номер партії;
дата виготовлення у форматі – мм.рррр;
назва виробника, країна виробництва;
назва постачальника;
напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

5.1. Вимоги безпеки

5.1.1. Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета, або на предмет у цілому.

5.1.2. Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

5.1.3. Предмет є не пожежнонебезпечним. Засобами пожежогасіння слугують вода, піна, порошок.

5.2. Умови транспортування та зберігання

5.2.1. Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують її зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

5.2.2. Зберігання предметів здійснюється у складських приміщеннях із вентиляцією, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, на стелажах, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв та 0,2 метра від підлоги.

5.3. Гарантії виробника (постачальника)

5.3.1. Виробник (постачальник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони та затвердженому зразку-еталону протягом одного року з дати виготовлення та не менше шести місяців з дати початку експлуатації предмета, за умови дотримання замовником умов транспортування, зберігання та експлуатації, визначених у цій ТС Міноборони.

5.3.2. За згодою виробника (постачальника) та замовника дозволяється змінювати гарантійні строки в договорі про закупівлю.

Додаток 1
до пункту 3.1.2

Схематичне зображення предмета з лінійними вимірами

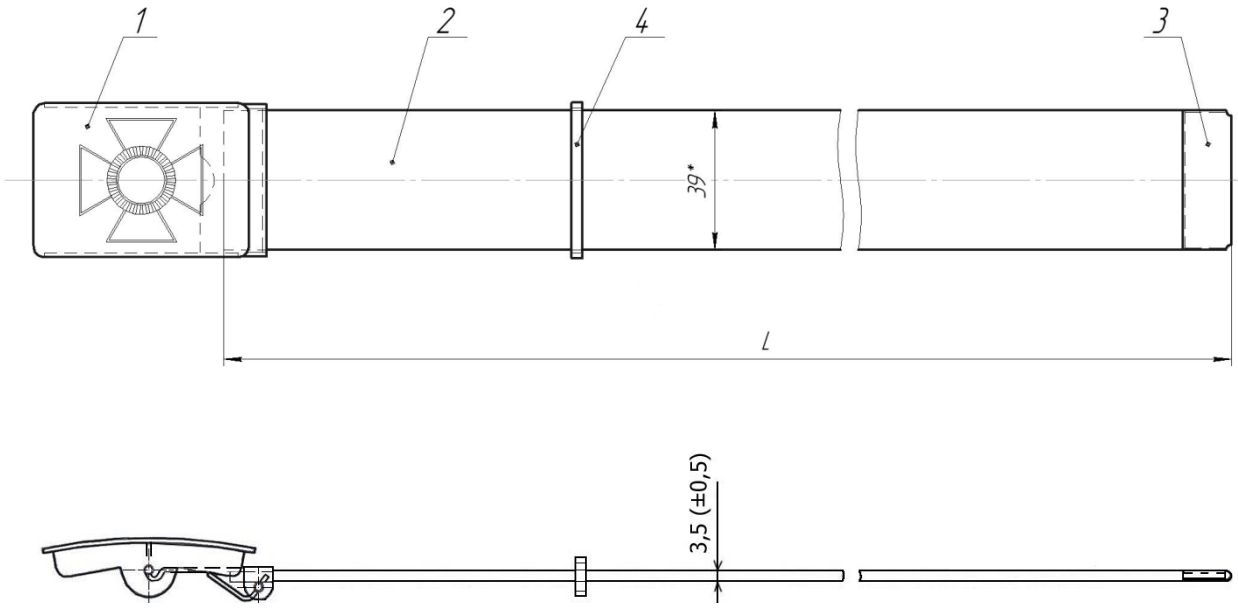

Рисунок Д.1.1 – Схематичне зображення предмета із цифровими позначеннями лінійних вимірів прядки, стрічки еластичної, наконечника та хомутика

Рисунок Д.1.2 – Зовнішній вид предмета в готовому вигляді

Додаток 2
до пункту 3.1.3

Схематичне пряжі з лінійними вимірами

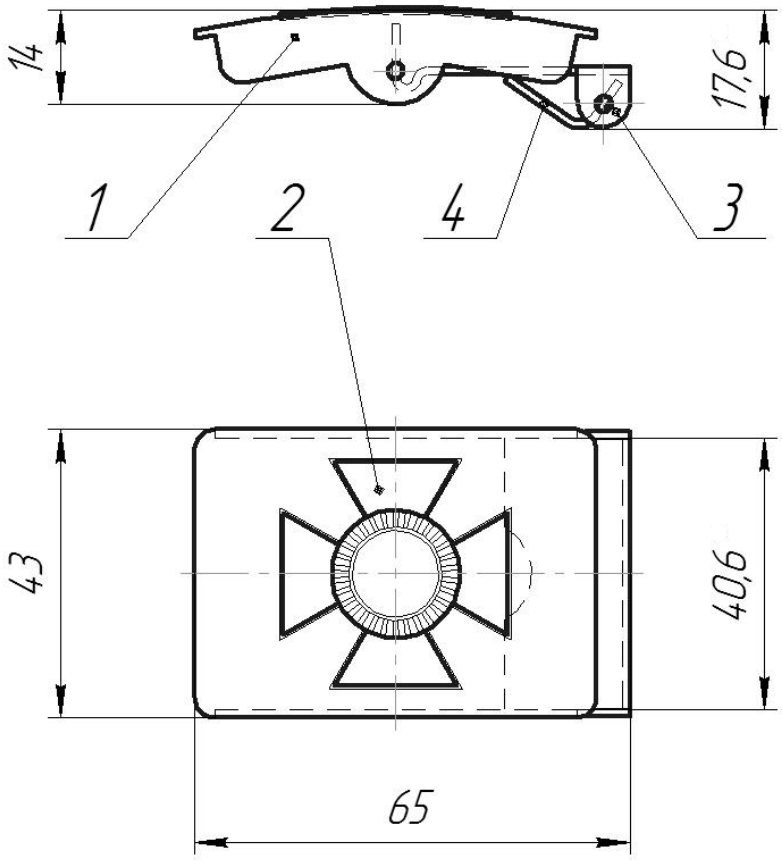

Рисунок Д.2.1 – Схематичне зображення пряжі із цифровими позначеннями лінійних вимірів

Додаток 3
до пункту 3.1.6

Схематичне зображення хомутика з лінійними вимірами

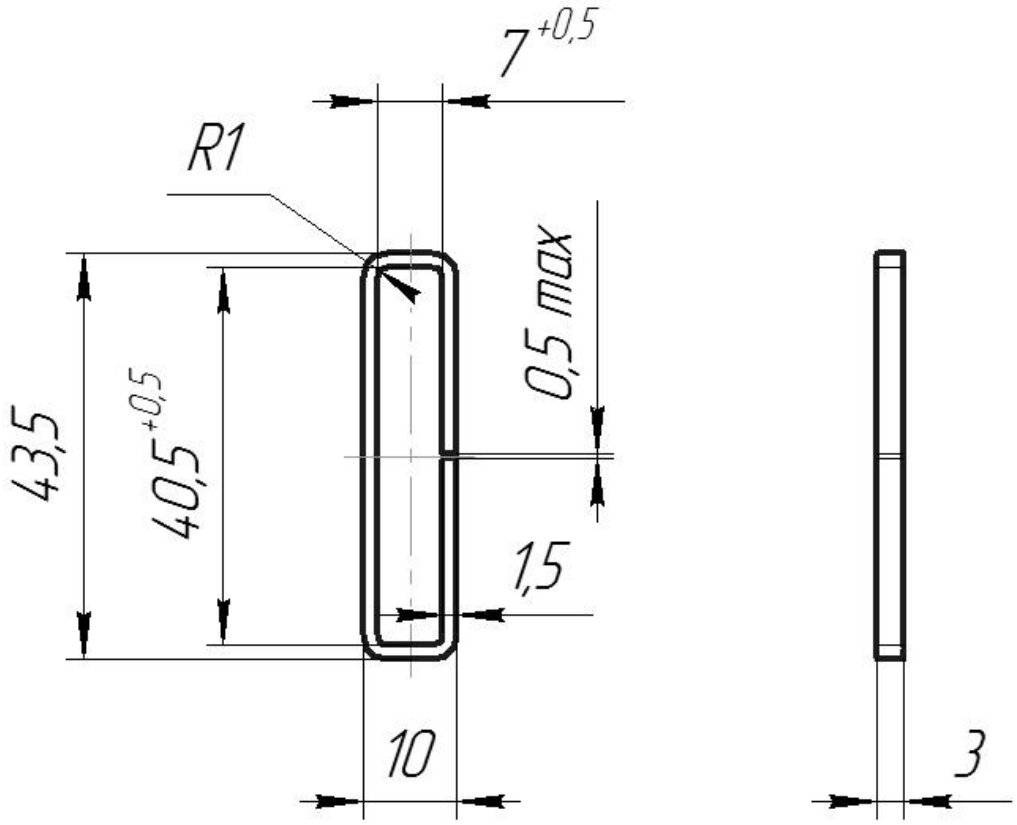

Рисунок Д.3.1 – Схематичне зображення хомутика із цифровими позначеннями лінійних вимірів

Додаток 4
до пункту 3.1.6

Схематичне зображення наконечника з лінійними вимірами

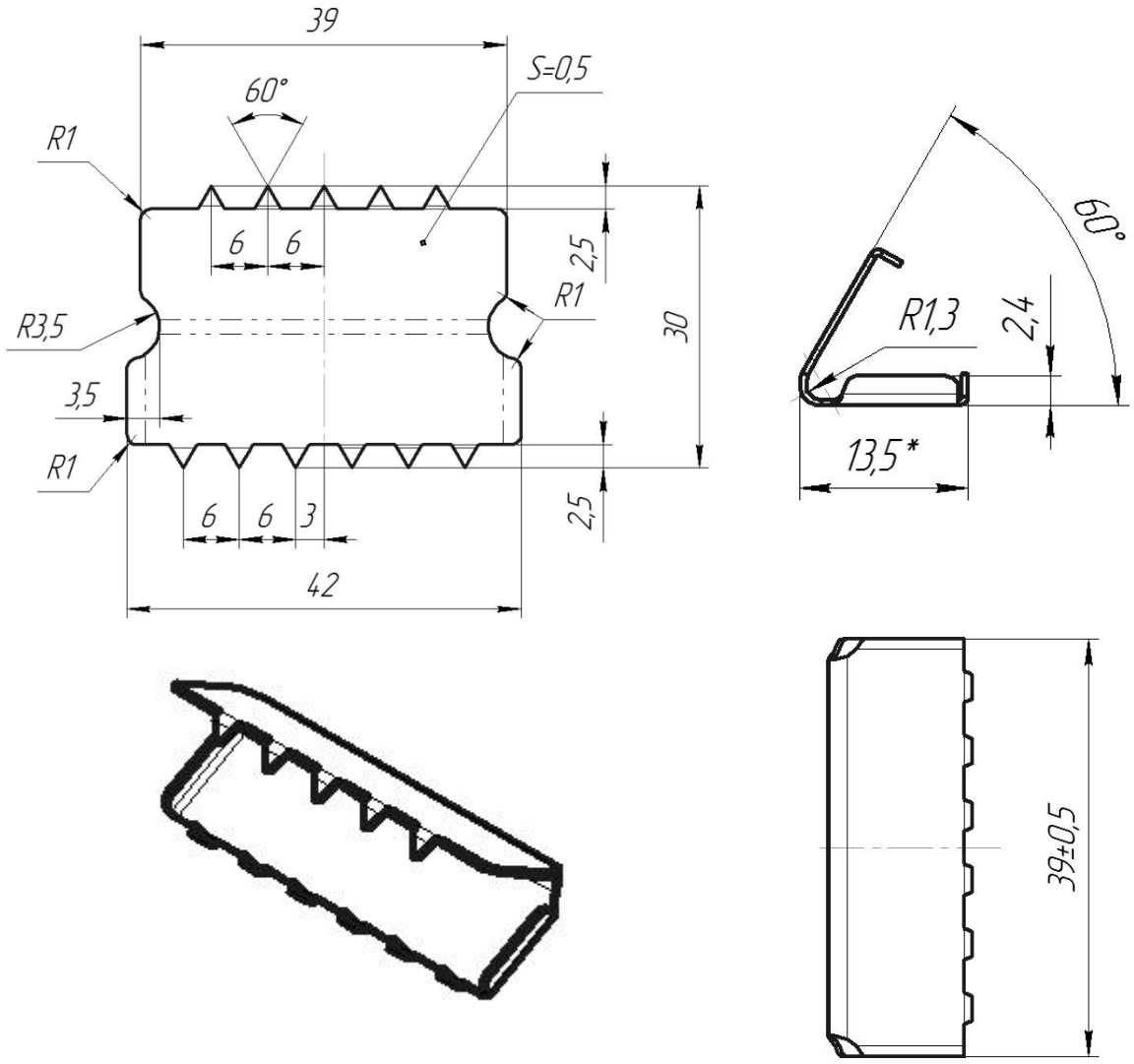

Рисунок Д.3.1 – Схематичне зображення наконечника із цифровими позначеннями лінійних вимірів

Додаток 5
до пункту 3.1.6

Бібліографія

1. ГОСТ 16218.9 “Изделия текстильно-галантерейные. Методы испытаний при растяжении”.

2. ГОСТ 29104.4-91 “Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрезе”.

3. ГОСТ 4103-82 “Изделия швейные. Методы контроля качества”.