

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України

генерал-майор

Ю.ГУСЛЯКОВ

“ 12 ” 05 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України генерал-майор

Д.МАРЧЕНКО

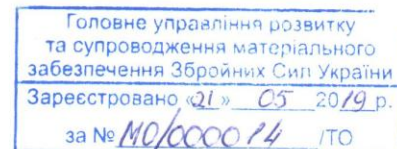
“ 12 ” 05 2019 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

РЮКЗАК РЕЙДОВИЙ (тип С)

ТО А01ХJ.32440-016:2019

Дата надання чинності 21.05.2019



ПОГОДЖЕНО

Командувач Сил спеціальних операцій Збройних Сил України

генерал-лейтенант

І.ЛУНЬОВ

“ 15 ” 05 2019 р.

РОЗРОБЛЕНО

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

підполковник

В.РЯБОВ

“ 14 ” 05 2019 р.

ПЕРЕДМОВА

I. РОЗРОБЛЕНО: Головним управлінням розвитку та супроводженні матеріального забезпечення Збройних Сил України.

РОЗРОБНИКИ: В.Білан (керівник розробки), Р.Козулін (перевірив).

II. Найменування та позначення технічного опису Міністерства оборони України:

“Рюкзак рейдовий (тип С). Технічний опис на дослідну партію Т А01ХJ.32440-016:2019”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Рюкзак рейдовий (тип С), вид Х. Технічний опис на дослідну партію Т А01ХJ.32440-016:2019”, де Х – колір предмету відповідно п. 3.1.3.

IV. Затверджено “17” 05 2019 року

Введено в дію “21” 05 2019 року

Строк зберігання – постійно.

V. Відомості про попередні технічні описи Міністерства оборони України “Введено вперше”.

VI. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003: 32440 “РЮКЗАК.ПОЛЬОВИЙ. FIELD PACK”.

VII. Цей технічний опис на дослідну партію використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання предмета Міністерству оборони України та Збройними Силами України.

VIII. Цей технічний опис на дослідну партію не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

Вступ.....	4
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. Технічні вимоги.....	6
3.1.2. Основні параметри та розміри.....	6
3.1.3. Види предмету.....	6
3.1.4. Опис зовнішнього вигляду.....	6
3.1.5. Характеристики матеріалів.....	7
3.1.6. Маркування.....	8
3.1.7. Пакування.....	9
3.2. Вимоги безпеки.....	9
3.3. Правила приймання.....	9
3.4. Методи контролю за якістю.....	9
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	9
3.6. Гарантії виробника.....	10
Додаток 1 Зовнішній вигляд предмету	11
Додаток 2 Пластикова фурнітура.....	15

ВСТУП

В цьому технічному описі Міністерства оборони України (далі – ТО) встановлені вимоги до предмета речового майна – рюкзак рейдовий (тип С).

Цей ТО поширюється на рюкзак рейдовий (тип С) для військовослужбовців Збройних Сил України (далі – предмет), а також на матеріали з яких він виготовлений.

Предмет призначений для експлуатації в польових умовах при проведенні тренувань або під час виконання бойових та навчально-бойових завдань, веденні бойових дій військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначення документу	
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ EN 1049-2:2004	Текстиль. Матеріали ткани. Структура. Аналіз методів. Частина 2. Визначення кількості ниток на одиницю довжини (EN 1049-2:1993, IDT)
ДСТУ ISO 13937-2:2006	Матеріали текстильні. Стійкість до роздирання. Частина 2. Визначення сили роздирання штаниноподібних зразків методом одиночного роздирання (ISO 13937-2:2000, IDT)
ДСТУ ISO 14419:2005	Матеріали текстильні. Оливовідштовхувальність. Метод визначення стійкості до вуглеводнів
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризуванням)
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ 2038-92	Стрічки і тасьми ремінні. Загальні технічні умови
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка (ISO 12947-2:1998, IDT)
ДСТУ 2059-92	Застібка текстильна. Метод визначення міцності розшарування
ДСТУ 2060-92	Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині.
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях
ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина D01. Метод визначення стійкості фарбовання проти дії хімічної чищення
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)
ГОСТ 16218.1-93	Изделия текстильно-галантерейные. Метод определения линейных размеров
ТС 01ХJ.03537-083:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України «Застібки-блискавки»
ТС 01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України «Нитки швейні »
ТС А01ХJ.32440-098:2018	Технічна специфікація Міністерства оборони України «Тканина поліамідна»

Примітка. Якщо документ (нормативно-правовий акт, стандарт інше), на який є посилання у цьому ТО, замінено на новий або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цьому ТО умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики предмету

3.1.1. Технічні вимоги

Предмет за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, застосованими матеріалами повинен відповідати вимогам цього ТО.

Предмет виготовляють без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку.

3.1.2. Основні параметри та розміри

Предмет за розмірами повинен відповідати розмірам, наведеним в додатку 1.

Орієнтовні габаритні розміри: висота - 510 ± 5 мм, ширина - 500 ± 5 мм, глибина - 350 ± 5 мм.

Загальний об'єм – 65 ± 2 літрів.

3.1.3. Види предмета

Предмет виготовляється у трьох видах, які відрізняються один від одного кольором зовнішнього шару. Види предмета визначені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Види предмету

Вид	Назва кольору тканини верху
Вид 1	Olive green
Вид 2	Coyote
Вид 3	маскувальний малюнок ММ – 14

Примітка 1. Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням із замовником.

Примітка 2. Предмети інших кольорів та маскувальних малюнків можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Примітка 3. Відповідність кольору визначається згідно із затвердженими зразками кольорів та колориметричних характеристик.

3.1.4. Опис зовнішнього вигляду

За конструкцією предмет є рюкзаком (рис. Д.1.1, Д.1.2., Д.1.3., Д.1.4. додатку 1) з каркасною основою.

Предмет складається з основного відділу з двома боковими кишенями, додаткового з'ємного відділу (може використовуватись як окремий виріб) з двома фронтальними кишенями, верхньої кришки-клапана, що також може використовуватися для розміщення додаткових речей.

Всі замки застібки-блискавки обладнуються текстильним шнуром для полегшення застібання.

Конструкція підвісної системи передбачає жорстку спину з поліпропілену (товщиною 0,7 мм), демпфером з вспіненого матеріалу товщиною 10 ± 2 мм та двох поліамідних шин шириною 25 ± 2 мм.

В нижній частині предмету розташований розвантажувальний пояс для надійної фіксації рюкзака на тулубі та кращого розподілу маси.

Спинка обладнана демпферними подушками з пінним наповнювачем, що дає доступ повітря до спини і дозволяє комфортно розмістити рюкзак на спині. Лямки також обладнані пінним наповнювачем.

Предмет спереду фіксується грудною стяжкою на фастексі. Дно предмету оснащено застібкою-блискавкою для комфортного діставання речей з низу. На передній стінці рюкзака розміщені дві стяжки для утримання додаткового з'ємного відділу.

По боках рюкзака розміщені по 2 стяжки на фастексах для кріплення додаткового спорядження. Верхня кришка фіксується фастексами як до додаткового з'ємного відділу, так і до передньої стінки основного предмету.

Зовнішній шар предмету виготовлений з поліамідної тканини.

Для внутрішнього оздоблення предмету використовується матеріал з поліестеру.

3.1.5. Характеристики матеріалів

Для виготовлення предмету застосовуються матеріали згідно таблиць 2-5.

Таблиця 2 – Основний матеріал предмету

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
1	2	3
Склад тканини – поліамід 6, 6.6, %	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, не менше, г/м ²	350	ДСТУ EN 12127
Кількість ниток на одиницю довжини, нит /см по основі, не менше по утку, не менше	130/10 100/10	ДСТУ EN 1049-2
Стійкість до роздирання, Н по основі, не менше по утку, не менше	3500 2700	ДСТУ ISO 13937-2
Стійкість фарбування, бал: до прання при температурі 40 С°, не менше до хімічної чистки, не менше до тертя, не менше	4/4 4 4	ДСТУ ISO 105-C06 ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01 ДСТУ ISO 105-X12
Стійкість до зволоження, бал, не менше	4	ДСТУ ISO 4920
Стійкість до стирання, цикл, не менше	80000	ДСТУ ISO 12947-2
Стійкість до дії мастил, бал, не менше	4	ДСТУ ISO 14419
Акрилове покриття, г/м ²	40 (2 шари)	

Таблиця 3 – Тасьма текстильна

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
Сировинний склад: поліамід 6, 6.6, %	100	ДСТУ 4057
Ширина, мм (± 1)	25 50	
Товщина, мм	0,8-1,4	
Розривне навантаження, не менше, кН	5 11	ДСТУ 2038
Стійкість матеріалу до стирання, цикл, не менше	80000	ДСТУ ISO 12947-2
Стійкість фарбування, бал: до прання при температурі 40 С°, не менше до хімічної чистки, не менше до тертя, не менше	4/4 4-5 4-5	ДСТУ ISO 105-C06 ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01 ДСТУ ISO 105-X12

Таблиця 4 - Нитки

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
Сировинний склад: поліефір, %	100	ДСТУ 4057
Номінальна лінійна густина, текс	78,5	
Розривне навантаження, сН	4500	

Таблиця 5 - Застібка текстильна

Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Метод вимірювання
Розмір застібки, мм	25 \pm 1	ГОСТ 16218.1
Міцність на зсув по довжині, не менше, Н	100	ДСТУ 2059
Міцність на зсув по ширині, не менше, Н	45	ДСТУ 2060
Міцність на розшарування, не менше, Н/см	0,75	ДСТУ 2060

3.1.6. Маркування

3.1.6.1. Кожен виріб має маркування з інформацією, зазначеною на етикетці (рис 1.)



Рисунок 1 – Зовнішній вигляд етикетки

3.1.6.2. Маркування предмета повинно відповідати вимогам цього ТО та вимогам ГОСТ 14192. Маркування здійснюється вшиванням етикетки, виконаної методом термотрансферного друку.

3.1.6.2. Знаки маркування повинні бути чіткими, незмивними та незмінюючими колір в умовах експлуатації.

3.1.7. Пакування

Кожний предмет пакують індивідуально у пакети із поліетиленової плівки.

3.2. Вимоги безпеки

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

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

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється відповідно до вимог цього ТО та вимог договору про закупівлю.

3.4. Методи контролю за якістю

Методи контролю за якістю проводять згідно вимог цього ТО та вимог договору про закупівлю.

Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на предмет відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цьому ТО і визначають характеристики сировини та матеріалів, з яких виготовлений предмет.

У разі відповідного підтвердження відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань за деякими стандартами, зазначеними в цьому ТО, допускається проводити вимірювання

згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

3.5. Транспортування та зберігання

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

Зберігання предметів здійснюється у складських сухих, чистих, добре вентиляованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин.

Предмети зберігаються на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

3.6. Гарантії виробника

Виробник гарантує відповідність якості предмету вимогам цього ТО при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання протягом чотирьох років з дати випуску продукції, не менше двох років у мирний час та не менше одного року в особливий період з дати початку експлуатації.

За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договорі про закупівлю.

Зовнішній вигляд та лінійні виміри предмету

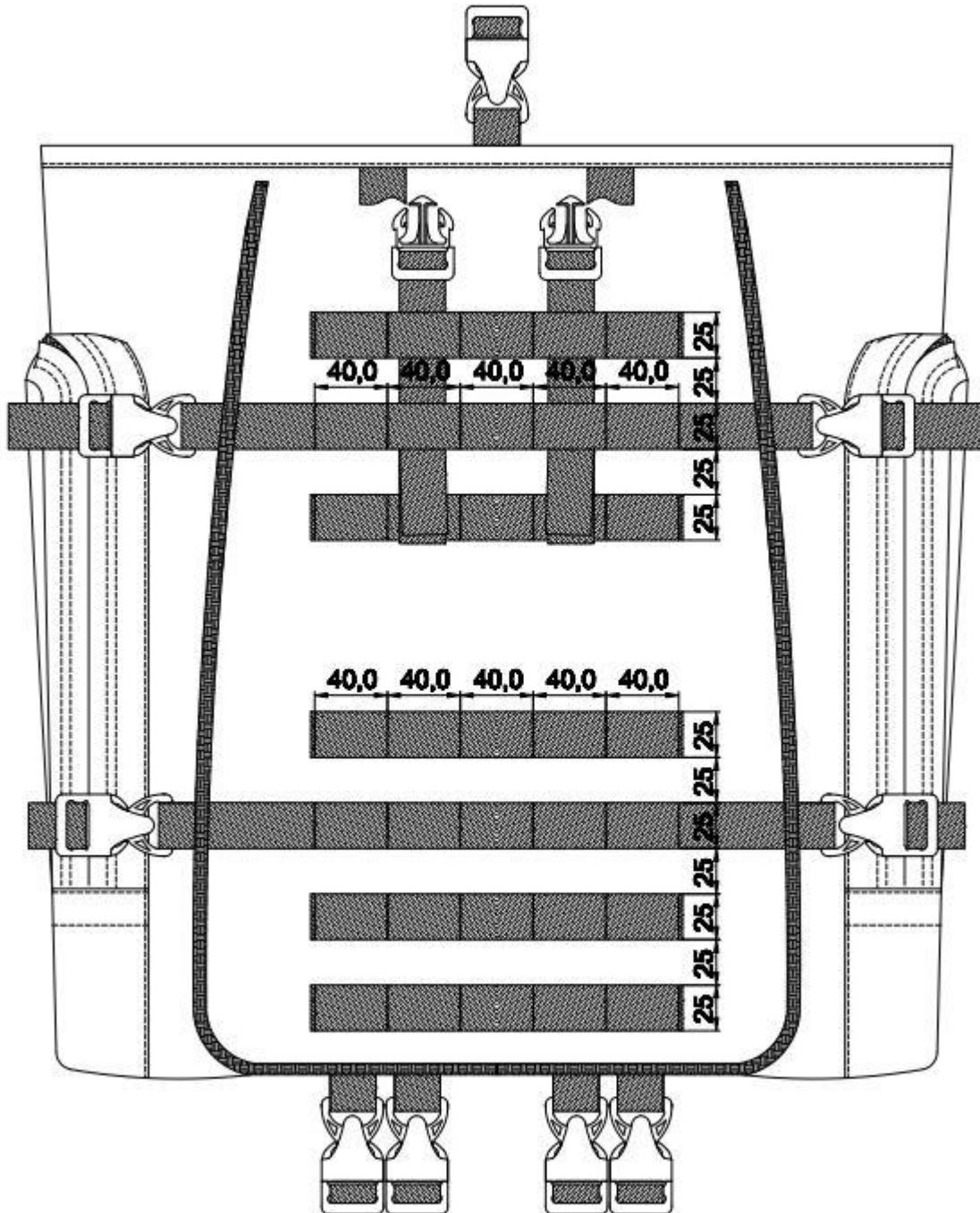
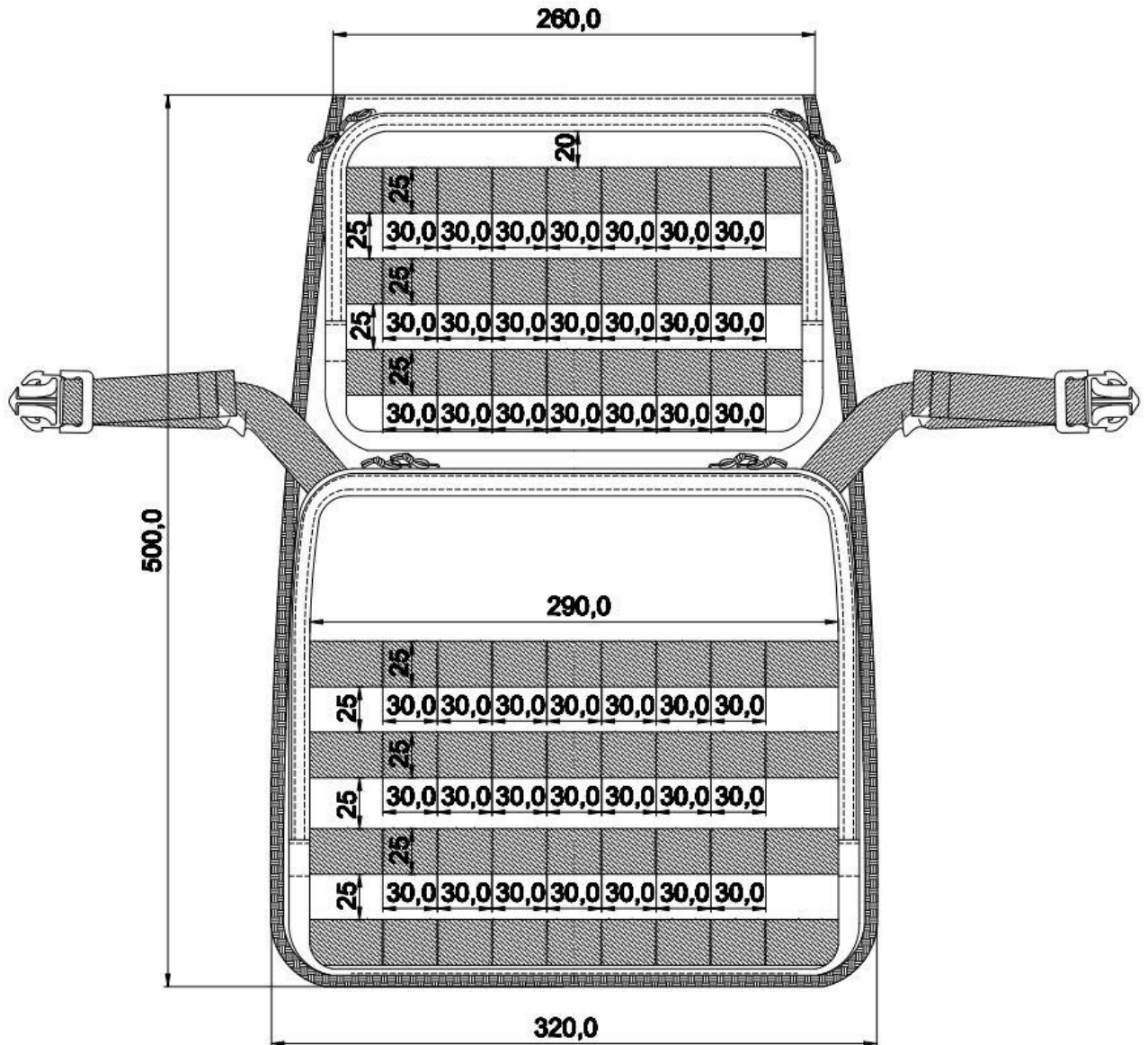


Рисунок Д.1.1 – Зовнішній вигляд (вид спереду)



Продовження додатка 1

Рисунок Д.1.2. – Додатковий з'ємний відділ (вид спереду)

Продовження додатка 1

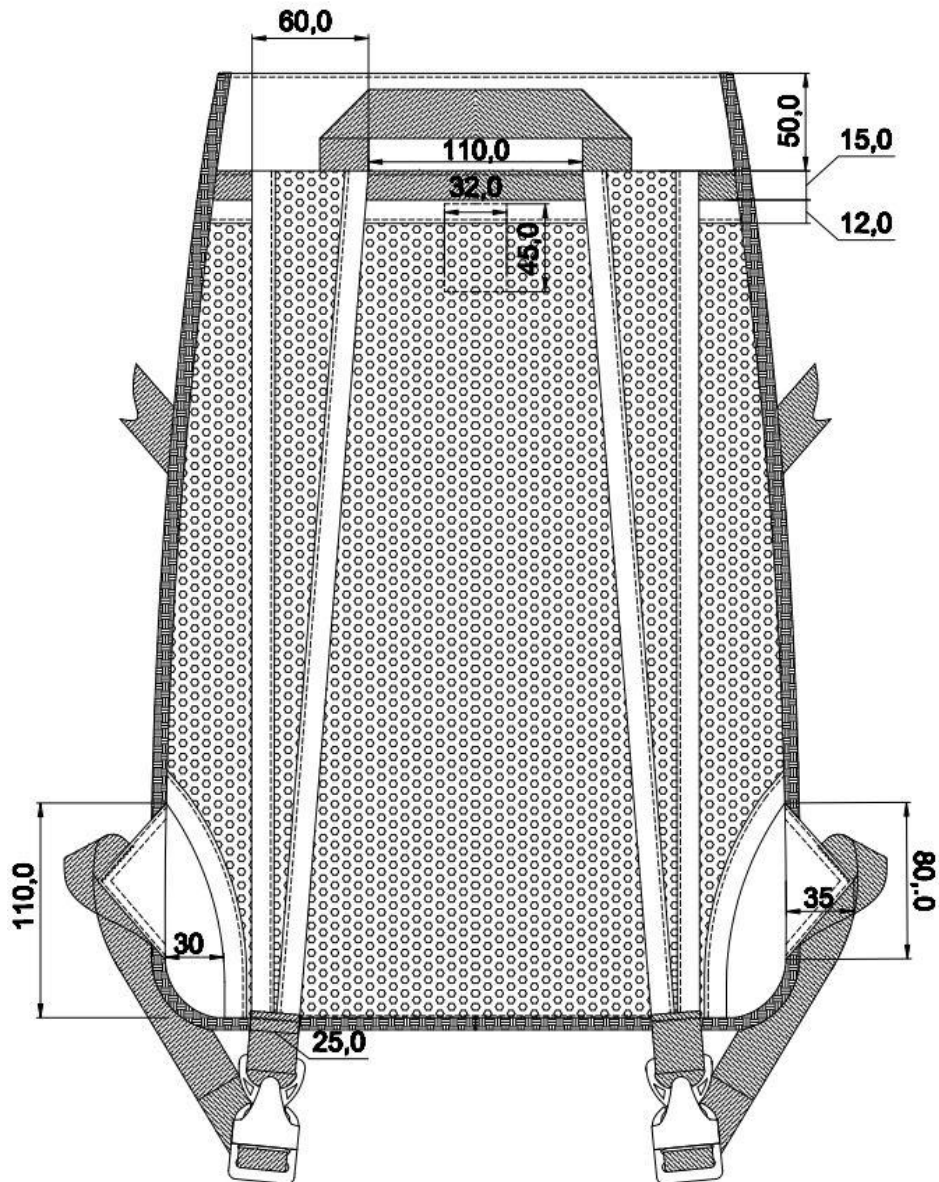


Рисунок Д.1.3. – Додатковий з'ємний відділ (вид ззаду)

Продовження додатка 1

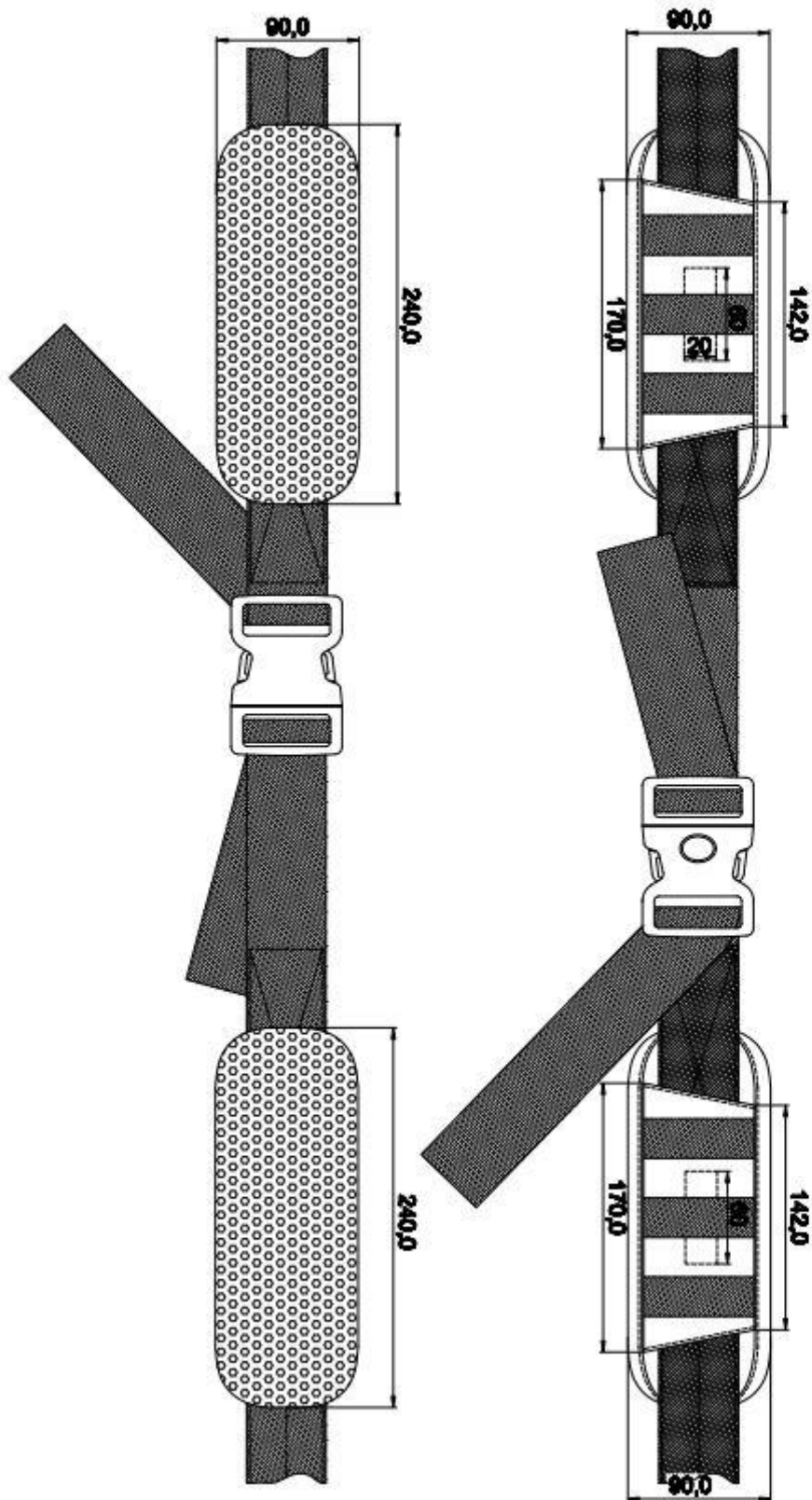
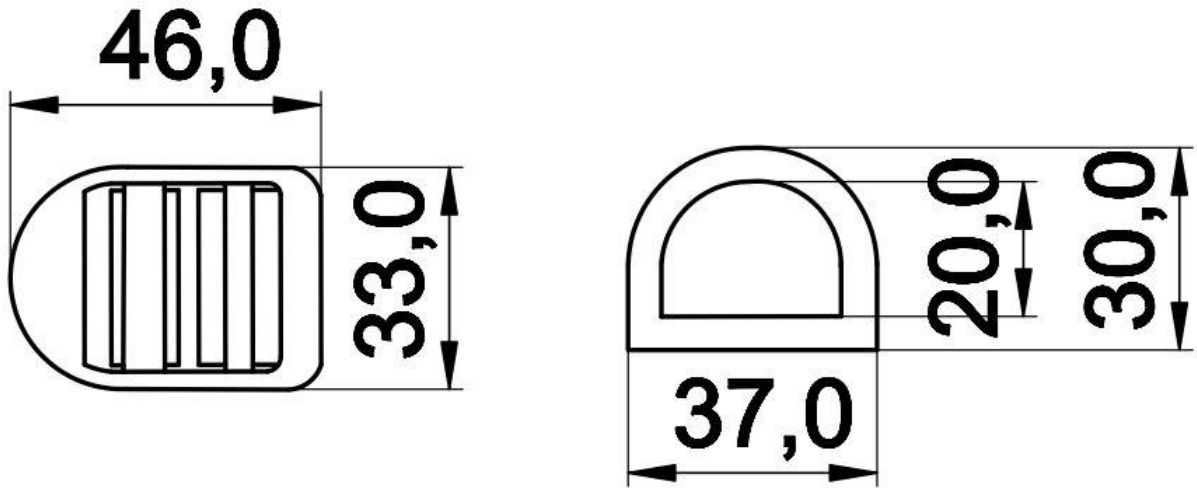
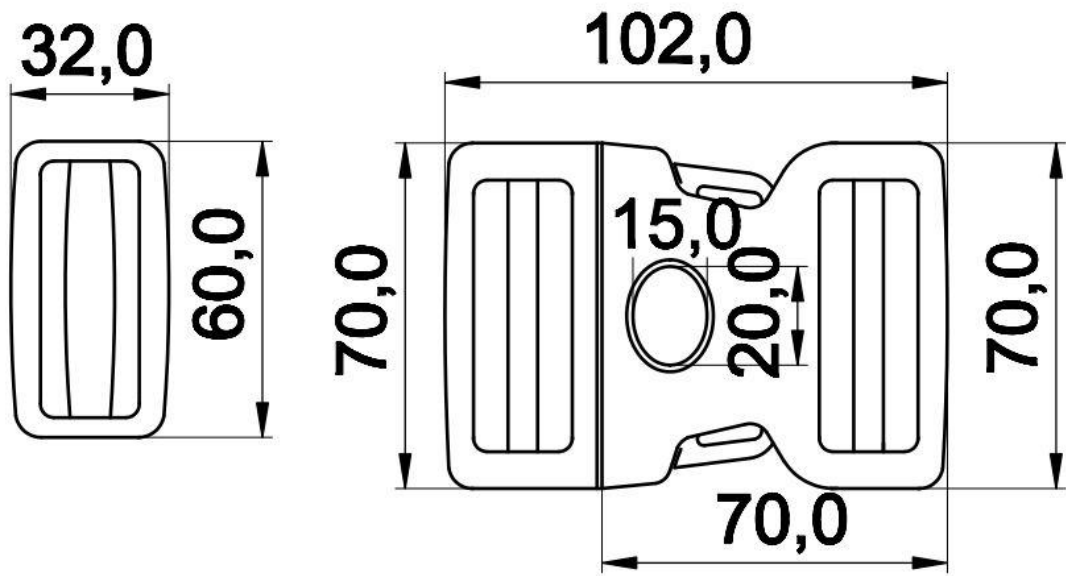


Рисунок Д.1.4. – Розвантажувальний пояс

Додаток 2
до пункту 3

Пластикова фурнітура





Продовження додатка 2

