

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

Юрій ГУСЛЯКОВ

"13" 12 2019р.

Виконуючий обов'язки начальника
Головного управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
полковник

Олександр МАНІЛЮК

"16" 12 2019р.

БЕРУШІ
СПЕЦІАЛЬНІ ІНДИВІДУАЛЬНІТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.13117-232:2019 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 16.12.2019

Головне управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України

РОЗРОБЛЕНО

Зареєстровано "16" 12 2019р.
за № МО/0001/РД/ТС/РЗНачальник управління розвитку
речового майна Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник

Віталій РЯБОВ

"9" 12 2019р.

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.

Розробники: **В. Білан** (керівник розробки), **Р. Козулін** (перевірів)

II. Назва та позначення технічної специфікації:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Беруші спеціальні індивідуальні” ТС А01ХJ.13117-232:2019 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Беруші спеціальні індивідуальні, тип X, розмір Y” ТС А01ХJ.13117-232:2019 (01). Де, X – тип предмета відповідно до пунктів 3.1.2., 3.1.3.1. цієї технічної специфікації Міністерства оборони України, Y – розмір виробу у відповідності до пункту 3.1.3.3. цієї технічної специфікації Міністерства оборони України. Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “ 16 ” 12 2019 року.

Введено в дію “ 16 ” 12 2019 року.

Термін зберігання – постійно.

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

VI. Код предмета закупівлі за:

ВПР 13117 “Затичка вушна (беруші). Plug, ear”

VII. Ця технічна специфікація використовується у Міністерстві оборони України, Збройними Силами 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.

VIII. Ця технічна специфікація 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. Комплект поставки.....	6
3.1.3. Основні параметри та розміри.....	6
3.1.4. Мінімальне поглинання шумів.....	8
3.1.5. Вимоги до маркування.....	8
3.1.6. Вимоги до пакування.....	9
3.2. Вимоги безпеки.....	9
3.3. Правила приймання.....	9
3.4. Методи контролю за якістю.....	10
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	10
3.6. Гарантії виробника (постачальника).....	10
Додаток 1 Зовнішній вигляд предмета	11

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблена з метою встановлення вимог до беруш спеціальних індивідуальних (далі – предмет), для військовослужбовців Міністерства оборони України та Збройних Сил України (далі – військовослужбовці ЗСУ).

Ця ТС Міноборони поширюється як на предмет в цілому так і на його складові частини та матеріали.

Предмет є засобом індивідуального захисту органів слуху людини у вигляді протишумової вкладки багаторазового використання, який складається з матеріалів, здатних забезпечити захист органів слуху від дії гучних шумів (звуків вибуху, пострілів тощо).

1.НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Постанова Кабінету Міністрів України № 761 від 27.08.2008	Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту
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 EN 352-2:2017 (EN 352-2:2002, IDT)	Засоби індивідуального захисту органа слуху. Вимоги щодо безпеки та випробування. Частина 2. Шумозахисні вкладки
ДСТУ EN 13819-2:2005	Засоби індивідуального захисту органів слуху. Випробування. Частина 2. Методи випробування акустичних властивостей (EN 13819-2:2002, IDT)
ДСТУ EN 24869-1-2002	Засоби індивідуального захисту органа слуху. Частина 1. Суб'єктивний метод вимірювання акустичної ефективності (EN 24869-1:1992, IDT)

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), 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.Загальні вимоги

Предмет за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, застосованими матеріалами повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони, зразку-еталону, а також ДСТУ EN 352-2.

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

3.1.2. Комплект предмета

Предмет тип 1:

беруші спеціальні індивідуальні темного кольору;
з'єднувальний шнур темного кольору;
футляр для зберігання;
інструкція користувача державною мовою.

Предмет тип 2:

беруші спеціальні індивідуальні (з тримачем у вусі або поверх вуха) захисного кольору;
з'єднувальний шнур 2 шт. (яскравого кольору – для тренувань, захисного кольору – для використання під час виконання бойових та навчально-бойових завдань);
футляр для зберігання;
інструкція користувача державною мовою.

Примітка. За погодженням з замовником та розробником комплект поставки може доповнюватись.

3.1.3. Основні параметри та розміри

3.1.3.1. Конструкція

За конструкцією предмет є шумозахисними вкладками багаторазового використання.

Предмет тип 1 – шумозахисні вкладки багаторазового використання. Вкладки невід'ємно з'єднані між собою шнуром, схематичне зображення на рисунку Д1.1 додатку Д1.

Предмет тип 2 – шумозахисні вкладки багаторазового використання,

схематичне зображення на рисунку Д.1.3 додатку Д1. В конструкції предмета тип 2 застосовується механізм(-и) перемикачів, що дозволяє використовувати його в декількох режимах, з різними значеннями поглинання зовнішніх шумів.

Всі частини предмета повинні бути сконструйовані та виготовлені таким чином, щоб не завдавати фізичної шкоди користувачу під час використання відповідно до інструкції виробника.

Будь-яка деталь предмета, що може виходити з вушного каналу під час використання відповідно до інструкції виробника, повинна мати таку конструкцію, щоб механічний контакт з предметом не завдавав шкоди користувачу.

Предмет повинен бути виготовлений таким чином, щоб його було легко повністю видалити з вушного каналу без застосування будь-яких інструментів та сторонньої допомоги.

Для гігієнічного зберігання предмета в проміжках між використаннями до комплекту предмета повинен входити жорсткий футляр для зберігання та перенесення.

Футляр для предмета тип 1 зображено на рис.Д.1.2. додатку 1, футляр для предмета тип 2 зображено на рис.Д.1.4. додатку 1.

Примітка. За погодженням з замовником та розробником дозволяється застосовувати інші футляри, які забезпечують гігієнічне зберігання предмета.

3.1.3.2. Матеріали

Матеріали, що використовуються в деталях предмета та знаходяться в контакт з шкірою користувача повинні відповідати наступним вимогам:

матеріали не повинні подразнювати шкіру, завдавати пошкоджень, викликати алергічні реакції або завдавати будь-якого негативного впливу на життя та здоров'я користувача під час експлуатації предмета;

матеріали предмета, що знаходяться в контакт з потом, вушною сіркою або іншим речовинами (що можуть бути у вушному каналі), не повинні зазнавати змін в межах терміну експлуатації, таким чином щоб це могло відобразитись на якостях предмета.

3.1.3.3. Розміри

Предмет за розмірами повинен відповідати таблиці 1.

У разі потреби замовник може передбачити інші розміри предметів визначенні у ДСТУ EN 352-2.

Таблиця 1 – Номінальні розміри

Умовна позначка розміру	Діаметр предмета малий, ($\pm 0,1$ мм)	Діаметр предмета більший, ($\pm 0,1$ мм)
1	6	11
2	8	12
3	9	14

3.1.4. Мінімальне поглинання шумів

Вимоги до мінімального поглинання шумів предмета повинні бути не менше наведених у таблиці 2.

Таблиця 2 – Мінімальне поглинання шумів

група	Значення мінімального поглинання шумів ($M_f - s_f$) ¹⁾ , дБ, при частоті, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
А	5	8	10	12	12	12	12
Б	-	5	7	9	9	9	9
¹⁾ M_f – середнє значення поглинання шумів, s_f – стандартні відхилення відповідно до ДСТУ EN 24869-1							

3.1.5. Вимоги до маркування

3.1.5.1. Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:
етикетка;
пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

3.1.5.2. На футлярі для зберігання дозволяється наносити наступну інформацію:
розмір предмета;
назва предмета або моделі предмета;
назва виробника.

3.1.5.3. Етикетка предмета містить наступну інформацію:
назва предмета;
емблема Збройних Сил України;
розмір предмета;
ННН (номенклатурний номер НАТО);
номер договору/контракту МОУ;
номер партії;
дата виготовлення у форматі - мм.rrrrr (мм - номер місяця, rrrrr - рік);
назва виробника, країна виробництва;
назва постачальника, країна (зазначається у випадку, як що постачальник не є виробником);
напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».

3.1.5.4. Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:
назва предмета;
емблема Збройних Сил України;
розмір предмета;
кількість предметів в упаковці;
номер договору/контракту МОУ;
номер партії;

дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
назва виробника, країна виробництва;
назва постачальника, його адреса (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником).

3.1.5.5. Етикетка білого кольору виготовлена з паперу на клейовій основі та кріпиться на футляр предмета зовні.

3.1.5.6. Пакувальний лист повинен бути виготовлений з картону білого кольору.

3.1.5.7. Інформація на етикетці та у пакувальному листі повинна бути надрукована чорною фарбою, державною мовою.

3.1.6. Вимоги до пакування

Пакування повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Кожен комплект предмета повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмета при транспортуванні та зберіганні.

На кожне пакувальне місце вкладається пакувальний лист з відповідним позначенням інформації, що зазначена у цій ТС Міноборони.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3.2. Вимоги безпеки

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.

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

3.3. Правила приймання.

Приймання предмета здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю укладеного між замовником і постачальником (виробником) та вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375.

Якість предмета повинна відповідати вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту (ПКМ України № 761 від 27.08.2008), ДСТУ EN 352-2. Відповідність предмета вищезазначеним нормативним документам повинна підтверджуватись Сертифікатом експертизи типу або Сертифікатом відповідності виданими уповноваженим органом.

3.4. Методи контролю за якістю

Методи контролю за якістю здійснюються відповідно до вимог визначених у цій ТС Міноборони.

Випробування показників якості здійснюється відповідно до вимог національних стандартів, наведених у пунктах 3.1.2, 3.1.3.3, 3.1.4, додатком 1 цієї ТС Міноборони.

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

3.5. Умови 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 вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин при температурі від +5°C до +25°C і відносній вологості повітря від 60% до 65%, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 метра від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.6. Гарантії виробника (постачальника)

Виробник (постачальник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони та затвердженим зразкам-еталонам за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання протягом п'яти років з дати випуску продукції, не менше трьох років з дати початку експлуатації.

За згодою виробника (постачальника) та замовника можлива зміна гарантійного терміну у договорі про закупівлю.

Додаток 1
до підпункту 3.1.3.1.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

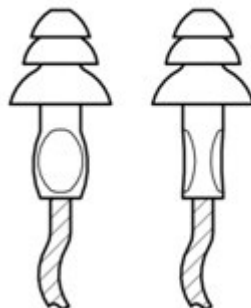


Рисунок Д1.1. – Схематичне зображення предмета тип 1

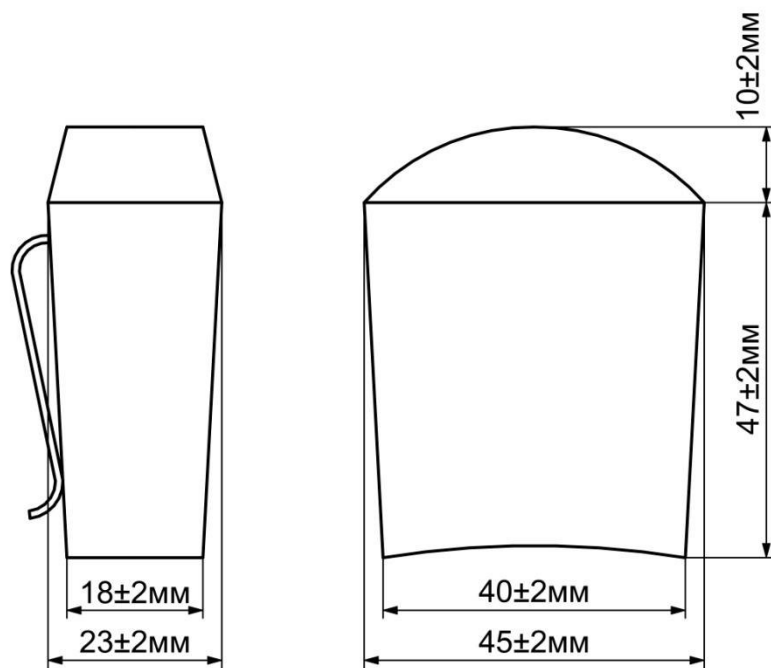


Рисунок Д1.2. – Схематичне зображення футляру предмета тип 1

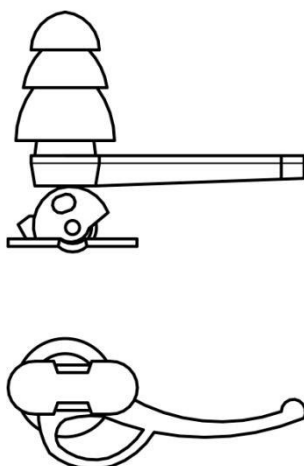


Рисунок Д1.3. – Схематичне зображення предмета тип 2

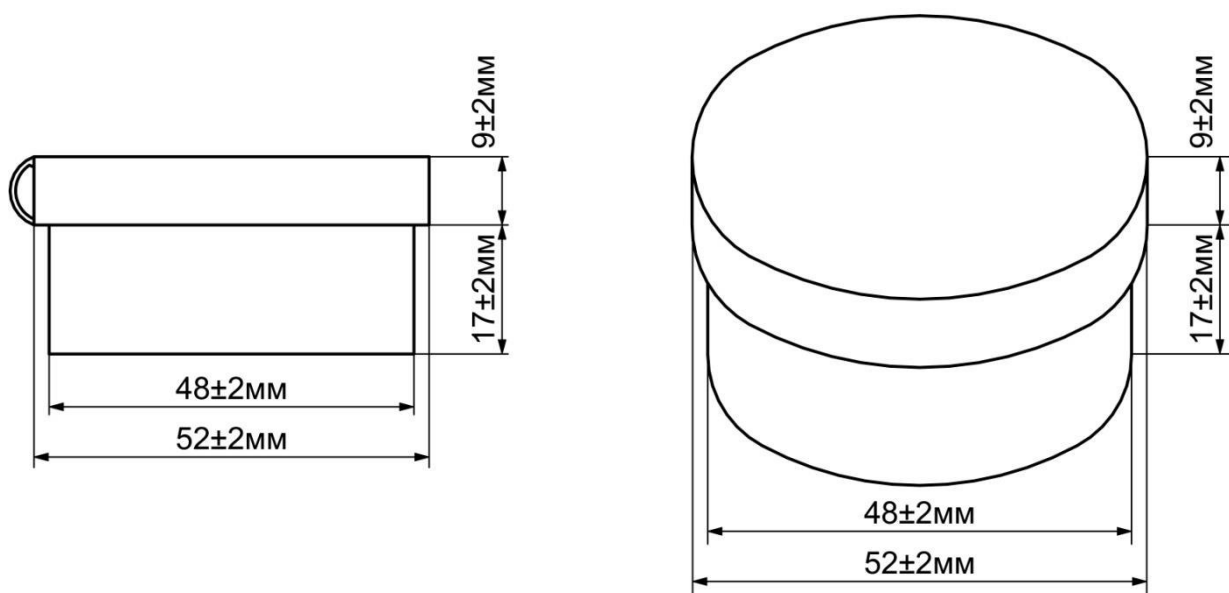


Рисунок Д1.4. – Схематичне зображення футляру предмета тип 2