

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Шолом кулезахисний 1 класу захисту

для забезпечення потреб персоналу Державної служби України з надзвичайних ситуацій

1. Призначення

Шолом 1 класу захисту (далі – Виріб) – засіб індивідуального захисту голови людини від ураження металевими елементами вогнепальної стрілецької зброї та уламками снарядів, мін або ручних гранат.

Виріб повинен відповідати цим технічним вимогам, вимогам встановленим/zareєстрованим нормативним актам України (державним стандартам (технічним умовам)), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля, відповідати основним вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам природоохоронного законодавства України.

Терміни та визначення відповідно до ДСТУ 8835:2019 Засоби індивідуального захисту. Шоломи кулезахисні. Класифікація. Загальні технічні умови.

2. Виріб повинен відповідати

Виріб повинен відповідати вимогам ДСТУ 8835:2019 Засоби індивідуального захисту. Шоломи кулезахисні. Класифікація. Загальні технічні умови – Тип А, Клас захисту 1.

3. Вимоги до Виробу

Вимоги до конструктивного виконання

- a. Вироби згідно з ДСТУ 8835:2019 повинні відноситись до типу А повнорозмірні.
- b. Конструктивно Виріб повинен складатись із захисної оболонки (ковпака), підшоломника (з енергопоглинаючими амортизаційними пристроями, утримувальної системи із замикальним пристроєм).
- c. Захисна оболонка (ковпак) повинна бути жорсткою, суцільною та обкантованою. Зовнішня поверхня захисної оболонки чорного кольору, повинна мати покриття з противідблискуючими властивостями та покривати всю поверхню захисної оболонки.
- d. Поверхня захисної оболонки не повинна мати вм'ятин, здуттів, тріщин та інших пошкоджень. Краї та пруги має бути притуплено або твердо пов'язано чи цілком пресовані в обрамлення (кант з термопластичного матеріалу (поліамід)), що захищає периферію оболонки від розшарування та зносу. Фарбоване покриття має покривати поверхню оболонки, бути однорідним, не мати здуття або розшарувань.
- e. Енергопоглинаючий амортизаційний пристрій – з'ємна демпферна система з енергопоглинаючих амортизаційних елементів, що запобігає травмам голови внаслідок деформації захисної оболонки та пасивну вентиляцію підшоломного простору. Представляє собою прокладки (подушки), зовнішній шар яких виконано з трикотажного матеріалу, а у якості

амортизуючого наповнення подушки використовується спінений еластичний матеріал (з ефектом «пам'яті»).

- g. Утримувальна система з замикальним пристроєм повинна представляти собою знімну комбіновану ременну систему, яка складається з поліамідних стрічок, пряжок-регуляторів, застібок, кріплень та дисковим механізмом регулювання Виробу за об'ємом, що повинен забезпечувати користувачу можливість відрегулювати Виріб за розміром, однією рукою, не знімаючи її з голови.
- h. Комбінована ременна система фіксується на підборідді пряжкою для регулювання та кріпиться до захисної оболонки Виробу в чотирьох точках.
- і. Замикальний пристрій утримувальної системи має спрацьовувати тільки внаслідок спрямованої дії.
- j. Конструкція Виробу повинна забезпечувати:
 - можливість регулювання і припасування відповідно до антропометричних даних користувача;
 - можливість природної вентиляції підшоломного простору за рахунок модульної демпферної системи;
 - можливість і зручність виконання прийомів і дій, характерних для дій рятувальника при виконанні завдань за призначенням;
 - можливість тривалого носіння – не менше однієї доби; легкість одягання, знімання.

Розміри Виробу

Розміри виробів наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

Обхват голови
57-59
Міжнародна позначка
L

Загальна кількість – 28 шоломів у розмірі L

Вага Виробу наведена у таблиці 2.

Таблиця 2

Розмір Виробу	Вага Виробу, кг, не більше	Нормативний документ
L	1,55	ТС А01ХJ.34494-419:2023 (01) Додаток 1 або ТС А01ХJ.34494-418:2023 (01) Додаток 1

Вимоги до виробу

Таблиця 3

Найменування показника	Вимога	Нормативний документ
Клас захисту, не менше: - за нормальних кліматичних умов навколишнього повітря п. В.4.1 додатку В ДСТУ 8835:2019; - після температурних навантажень п. В.4.3 додатку В, за температури п. 6.1.5. ДСТУ 8835:2019; - після занурення у воду п. В.4.1 додатку В ДСТУ 8835:2019.	1	ДСТУ 8835:2019
Клас захисту	СУ -імітаторами осколків масою 1,102 г ± 0,03 (F5) за показником V50 зі швидкістю не менше 650 м/с випущені з дистанції 5 м + 0,5 м	ВСТ 01.301.003– 2020 (02) (STANAG 2920 (Ed. 3) / АЕР-2920 (Ed. А)
Заперешкодна деформація	Заперешкодна деформація захисної оболонки після випробування на відповідність класу захисту захисної оболонки в нормальних умовах під час влучення по фронтальній та тильній площині не перевищує 22 мм, а бокових та тім'яній частині 16 мм (ВСТ 01.301.003-2020 (02) STANAG 2920)	ТС А01ХJ.34494-419:2023 (01) Додаток 3 або ТС А01ХJ.34494-418:2023 (01) Додаток 3

4. Вимоги до захисної оболонки (ковпака) Виробу

Захисна оболонка (ковпак) повинен бути виготовлений з пара-арамідного матеріалу підвищеної міцності та зносостійкості.

5. Вимоги до матеріалів та комплектувальних виробів

Матеріали, комплектувальні вироби та покриття, які використовують для виготовлення шоломів та додаткового обладнання, мають відповідати вимогам НД, документам, що засвідчують їхню якість, і повинні бути дозволені для застосування центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я.

6. Вимоги до маркування

Вироби повинні бути промарковані.

Маркування повинно бути нанесене на внутрішню частину захисної оболонки Виробу та мати відповідну інформацією, що викладена державною мовою:

товарний знак та назва підприємства-виробника; назва моделі Виробу, його модифікації;

клас захисту Виробу та позначення стандарту, якому відповідає цей клас захисту;

умовний розмір Виробу;

номер партії та номер виробу в партії;

дата виготовлення (місяць та чотири цифри року); позначка НД, за яким Виріб виготовлено;

країна виробник; умови зберігання.

Кожна одиниця транспортної тари Виробу повинна мати такі основні відомості: товарний знак та назва підприємства-виробника; назва моделі Виробу, його модифікації;

клас захисту Виробу та позначення стандарту, якому відповідає цей клас захисту;

дата виготовлення (місяць та чотири цифри року);

дата (місяць та чотири цифри року) та номер договору;

назва вантажоотримувача;

Бирки виробів повинні мати білий колір. Написи на бирках повинні мати чорний колір. Бирки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу поліефірного або поліамідного матеріалу. Інформація, що міститься на бирці виробів повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.

7. Вимоги до пакування

Кожен Виріб повинен бути упакованим в сумку для перенесення, що повинна бути виготовлена з поліефірної або поліамідної тканини чорного кольору та індивідуальну тару (картонну коробку). Сумка повинна закриватися за допомогою текстильної застібки та мати ручки для перенесення.

Група виробів пакується в картонну коробку.

8. Вимоги до комплектності

Комплектація Виробів обов'язково повинна включати в себе: Виріб, паспорт на Виріб, інструкцію з експлуатації, сумку для перенесення Виробу, індивідуальне пакування.

У паспорті на виріб повинно бути зазначено назву, модифікацію Виробу, шифр або назву підприємства-виробника, масу, клас захисту Виробу, номер партії, дата виготовлення.

Побудова та зміст розділів експлуатаційних документів (паспорта та настанови щодо експлуатування) мають відповідати ДСТУ ГОСТ 2.601.

Допускається випускати об'єднані експлуатаційні документи – інструкція з експлуатації об'єднана з паспортом.

Інструкція з експлуатації обов'язково має містити наступну інформацію: позначення нормативного документа, обов'язковим вимогам якого повинен відповідати Виробів;

основні відомості та технічні дані;

правила та умови експлуатації, зберігання та транспортування;

гарантії виробника.

Допускається випускати об'єднані експлуатаційні документи – інструкція з експлуатації об'єднана з паспортом.

9. Правила транспортування та зберігання

Умови зберігання Виробів – в опалюваних та вентиляваних приміщеннях за температури від 10 °С до 25 °С та відносної вологості повітря від 25% до 75%.

Не дозволено зберігати Вироби в одному приміщенні з хімічно-активними речовинами.

Транспортування Виробів у пакуванні проводять усіма видами критого транспорту згідно з правилами, чинними на цих видах транспорту.

10. Гарантії виробника

Виробник має гарантувати відповідність якості Виробів цим технічним вимогам та вимогам стандарту ДСТУ 8835:2019 в разі дотримання споживачем умов та правил їх експлуатування, зберігання й транспортування.

Строк зберігання Виробів становить не менше 10 років.

Строк експлуатування Виробів становить не менше 5 років.

Гарантійний строк Виробів становить не менше 5 років.

11. Перелік підтверджувальних документів

Учасник процедури закупівлі для підтвердження якості Виробу повинен надати оригінали або відповідні копії, завірені належним чином органом або організацією, що їх видав (у випадку надання протоколів, сертифікатів та інших документів, що не належать учаснику, додатково надається письмова згода власника на використання таких документів):

протокол(и) випробувань (вимірювань) на перевірку відповідності всіх вимог, наведених у таблицях 2 та 3 цих Технічних вимог, завірені належним чином органом або організацією, що їх видала (видані незалежним органом або організацією, яка проводить випробування (вимірювання), які акредитовані (атестовані) Національним агентством з акредитації України), із зазначеними в них відомостей про проведення відповідних лабораторних випробувань (вимірювань),

виробника, артиклю або іншої інформації, яка дає змогу ідентифікувати предмет випробування та фото контрольних зразків завірені належним чином. Усі без винятку протоколи випробувань (вимірювань) обов'язково повинні містити дані щодо назв випробувального обладнання та засобів вимірювальної техніки які застосовувались лабораторією під час проведення випробувань, а також їх метрологічні характеристики та відповідні дати чинності свідоцтв про верифікацію та калібрування. До протоколів обов'язково додаються: контрольні зразки прошиті та завірені належним чином органом або організацією, які проводили випробування, із зазначенням на них інформації про орган або організацію, протоколу, до якого вони відносяться, виробника, артиклю або іншої інформації, яка дає змогу ідентифікувати предмет випробування (зазначені контрольні зразки не надаються замовнику на етапі визначення постачальника); завірені належним чином фото контрольних зразків. Контрольні зразки повинні відповідати наступним вимогам: по одному предмету, що проходив випробування на відповідність вимогам, наведеним у таблицях 2–3. Контрольні зразки та їх фото є невід'ємною частиною протоколів випробувань;

технічний опис Виробу, який повинен містити детальний опис моделі з урахуванням цих Технічних вимог, зображення виробу та всіх конструктивних елементів з поясненнями та зазначенням їх розмірів, таблицю вимірів виробу в готовому вигляді із зазначенням всіх розмірів виробу, конструктивних елементів і місця їх розташування за всіма розміром-зростами, найменування фактичних матеріалів з яких виготовляється виріб та фактичних показників за результатами проведених випробувань;

офіційний документ, виданий відповідним уповноваженим органом акредитованим Національним агентством з акредитації України що підтверджує відповідність санітарному законодавству шолому кулезахисного 1 класу та має містити в собі достатню інформацію стосовно його ідентифікації (зображення, виробників костюма, матеріалів та/або артикулу, іншої інформації, яка дає змогу ідентифікувати матеріали та елементи Шолома;

сертифікат на відповідність вимогам, наведеним у пункті 2 цих Технічних вимог, виданий відповідним уповноваженим органом. Сертифікат або додатки до нього повинні містити інформацію, яка дає змогу оцінювати відповідність Виробу досліджуваному типовому зразку та здійснювати контроль під час експлуатації (зображення, виробник, артикул або інша інформація, яка дає змогу ідентифікувати Виріб та його елементи);

ліцензія, видана МВС на провадження діяльності з виробництва спеціальних засобів індивідуального захисту та/або їх продаж, строк дії якої охоплює весь 2024 рік.