

Додаток 1 – Вимоги до обладнання

№	Назва обладнання / Equipment Description	Технічні вимоги / Technical specification
1	Firefighter's helmet / Каска пожежного	Каска відповідає вимогам таких норм: - Технічного регламенту засобів індивідуального захисту, ПКМУ від 21.08.2019 № 771; - ДСТУ EN 443:2017 Засоби індивідуального захисту голови. Каски пожежні (EN 443:2008, IDT); - ДСТУ EN 16473:2017 Каски пожежні. Каски для технічного порятунку (EN 16473:2014, IDT); - ДСТУ EN 14458:2019 Засоби індивідуального захисту очей. Візори з високими експлуатаційними характеристиками, призначені для використання лише із захисними шоломами (EN 14458:2018, IDT). Каска призначена для захисту пожежників і рятувальників від ударів, променевої енергії і води проведенні аварійно-рятувальних робіт та локалізації пожеж. Конструкція шолома влаштована таким чином щоб, не створювати перешкод для носіння повнолицьової маски, забезпечує його використання з усіма видами спеціального захисного одягу пожежного. Матеріали нетоксичні, а деталі що безпосередньо стикаються з шкірою голови не викликають патологічних змін і стійки до дії дезинфікуючих засобів. Оболонка виконана з пластика з антигорючими властивостями, з високою стійкістю термічним і механічним впливам, що надає касці дуже високі параметри надійності. Після дії відкритого полум'я час горіння оболонки не більше 5 секунд і матеріал оболонки не стікає краплями. Захищає від дії різних хімічних речовин. Під впливом води виключається деформація оболонки каски, при ударі по ній металевими предметами не дає іскор. Не обмежує чутності при експлуатації. Каска оснащується захистом обличчя: прозоре забрало та окуляри. Конструкція лицьового щитка, що виключає його мимовільне від'єднання від оболонки і дає можливість регулювати його положення однією рукою при одягненому шоломі. Щиток в опущеному положенні повністю захищає обличчя пожежного або рятувальника і забезпечує гарну видимість. Оболонка каски, лицьової щитку, окуляри, ремінь підборіддя, пелерина не змінюють форму, колір і розміри під дією температури 200°C на протязі 180 секунд.
2	Rescuer's helmet / Каска для пожежників-рятувальників.	Каска відповідає вимогам таких норм: - Технічного регламенту засобів індивідуального захисту, ПКМУ від 21.08.2019 № 771; - ДСТУ EN 443:2017 Засоби індивідуального захисту голови. Каски пожежні (EN 443:2008, IDT); - ДСТУ EN 16473:2017 (EN 16473:2014, IDT) Каски пожежні. Каски для технічного порятунку; - ДСТУ EN 14458:2019 (EN 14458:2018, IDT) Засоби індивідуального захисту очей. Візори з високими експлуатаційними характеристиками, призначені для використання лише із захисними шоломами. - Має високу стійкість до проникнення гострих предметів (пробій), займання, теплового випромінювання, термічну (-25°C... +250°C).

		-Конструкція оболонки каски виготовлена з поліаміду PA 6.6 , посиленого скловолокном оболонка каски має високу міцність і стійкістю до ударів і проникненню; ·високі амортизуючі властивості; ·можливість використання при низьких і високих температурах; ·ремінь для підборіддя , зі зручною застібною захист шиї – пелерина ·світловідбиваючі елементи – смуги ·універсальний тримач , призначений для установки на каску дихальної маски та ліхтарика/																
3	Full-size safety glasses / Окуляри захисні	Окуляри захисні, закриті, з непрямою вентиляцією. Стійки до впливу підвищеної температури і УФ-випромінювання.																
4	Protective headphone / Навушники захисні	Навушники з кріпленням на каску. Захист до 104дБ (SNR = 24дБ). Посилене кріплення чашок до наголов'я в 2-х точках. Регулювання висоти носіння вісьмома ступенями. Чашки виготовлені з міцного АВС-пластика, стійкого до впливу підвищеної температури і УФ-випромінювання.																
5	Headlamp for helmet / Вогнетривкий ліхтар до каски з тримачем	Ліхтар відповідає нормам EN 60079-0: 2 009, EN 60079-11: 2012, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009,а також вимогам EN 443: 2 008 п.4.11 щодо стійкості до впливу полум'я. -Вогнетривкість EN 443: 2008 п.4.11 -Джерело світла світлодіодний модуль -Сила світла 120 лм -Час роботи (на 1 комплекті батарейок) мін. 72 години -Ступінь захисту IP 67 -Дальність освітлення близько 100м																
6	Individual chest flashlight / Індивідуальний ліхтар	-відповідає стандарту водонепроникності IP54 і сертифікований Ex-ATEX, що робить його безпечним у вибухонебезпечних зонах. -оснащений кліпсою, можна закріпити на ремені або одязі. -час роботи на одному заряді/батарейках до 13 годин. - світло потужністю 323 лм на відстані 288 м.																
7	Carbine / Карабін	Карабін Автоматичний замочний карабін з легкосплавних металів. Матеріал основи : Алюміній Отвір : 22 кільце ¼ повороту R>20 кН																
8	Fire hoses 52mm / Рукава пожежні 52мм	-Відповідність вимогам ДСТУ 9069:2021 (клас 1) <table><tr><td>Внутрішній діаметр, (мм)</td><td>51,0</td></tr><tr><td>Довжина рукава (м)</td><td>20</td></tr><tr><td>Гідравлічний робочий тиск,(МПа)</td><td>1,6</td></tr><tr><td>Випробувальний тиск, (МПа)</td><td>2,4</td></tr><tr><td>Розривний тиск, (МПа)</td><td>6,0</td></tr><tr><td>Стійкість до точкового стирання, цикли (подвійні ходи)</td><td>80</td></tr><tr><td>Маса погонного метра рукава, не більше (кг)</td><td>0,35</td></tr><tr><td>Температурний діапазон експлуатації, °C</td><td>від - 40 до + 40</td></tr></table>	Внутрішній діаметр, (мм)	51,0	Довжина рукава (м)	20	Гідравлічний робочий тиск,(МПа)	1,6	Випробувальний тиск, (МПа)	2,4	Розривний тиск, (МПа)	6,0	Стійкість до точкового стирання, цикли (подвійні ходи)	80	Маса погонного метра рукава, не більше (кг)	0,35	Температурний діапазон експлуатації, °C	від - 40 до + 40
Внутрішній діаметр, (мм)	51,0																	
Довжина рукава (м)	20																	
Гідравлічний робочий тиск,(МПа)	1,6																	
Випробувальний тиск, (МПа)	2,4																	
Розривний тиск, (МПа)	6,0																	
Стійкість до точкового стирання, цикли (подвійні ходи)	80																	
Маса погонного метра рукава, не більше (кг)	0,35																	
Температурний діапазон експлуатації, °C	від - 40 до + 40																	

9	Fire hoses 75mm / Рукава пожежні 75мм	Відповідність вимогам ДСТУ 9069:2021 (клас 1)	
		Внутрішній діаметр, (мм)	77,0
		Довжина рукава (м)	20
		Гідравлічний робочий тиск, (МПа)	1,6
		Випробувальний тиск, (МПа)	2,4
		Розривний тиск, (МПа)	6,0
		Стійкість до точкового стирання, цикли (подвійні ходи)	100
		Маса погонного метра рукава, не більше (кг)	0,79
		Температурний діапазон експлуатації, °C	від - 40 до + 40
10	Fire barrels / Ствол пожежний ручний	Відповідність вимогам EN 15182-1: 2017 + A1: 2009	
		Вибір витрат за визначеного тиску, л/хв. -(100 – 250 – 350 – 500) Робочий тиск, бар (МПа) = 6,0 (0,6) -Максимальна дальність подачі (тиск – 6 бар, макс. витрати – 500 л/хв.) = 45 метрів -Маса без ГМН-50 = 2 кг. -Довжина без ГМН-50 = 300 мм - Сумісність з пінним насадком: 213 (низька кратність) 226 (середня та низька кратність)	
11	Backpack fire extinguishers / Ранцевий вогнегасник	Складається з резервуару з подвійною будовою, зовнішній щільний тканині і внутрішня частині з ПВХ, Ручний насос з подвійною дією для розподілу води при боротьбі з вогнем. Продуктивність 2,5 л/м Довжина струменя-12-15 м Об'єм контейнера – 22 л Розмір 600х460х50 Гідропульт сплаву кольорових анодних металів	