

Наплічник поліцейського служби освітньої безпеки (СОБ) належить до предметів однострою поліцейського, призначений для зберігання, перенесення та швидкого доступу до визначеного переліку предметів і наборів, необхідних для надання поліцейськими СОБ психологічної допомоги дітям, що перебувають у стресовому стані внаслідок повітрях тривог, вибухів та інших викликів війни. Корисна модель може бути використана поліцейськими СОБ при виконанні ними службових обов'язків у різних умовах, як у приміщенні, так і в транспортному засобі чи на відкритій місцевості.

У звичайному розумінні наплічник - це функціональний переносний виріб прямокутної форми з різними відділеннями та секціями, які призначені для транспортування особистих речей, що закріплюється на спині користувача за допомогою плечових лямок. Вони зазвичай виготовляються з синтетичних або комбінованих матеріалів (поліестер, нейлон, тканини типу Oxford) з підвищеними показниками міцності, зносостійкості та вологостійкості, із застосуванням амортизаційних і вентиляційних вставок та мають найзручніші типи застібок, а саме: блискавки, липучки, кнопки, стяжки, фіксатори, утримувачі ременів, еластичні шнури (bungee cord) з фіксаторами тощо. Наплічник (рюкзак) знаходить широке застосування серед користувачів у побутовій, професійній, туристичній та спеціалізованій сферах діяльності, що зумовлено його конструктивною універсальністю, ергономічними характеристиками та функціональними можливостями.

Серед відомих зразків наплічників для працівників поліції України можна виділити рюкзак та рюкзак тактичний, які затверджені [Постановою Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2015 року № 823 "Про однострій поліцейських"].

Рюкзак виготовлено із синтетичної тканини з водотривким покриттям, загальним об'ємом 60 літрів з підвісною системою для перенесення навантаження на пояс, вентиляційними каналами тепловідведення на спині та стрічками системи модульного кріплення. Усередині рюкзак розділено на два відділення, що застібаються на застібку-блискавку. Основне відділення з входом угорі, край якого стягується еластичним шнуром з фіксатором та накривається клапаном, що застібається на застібку типу "фастекс", а нижнє відділення із застібкою на застібку-блискавку. На ділянці спинки розміщені внутрішні кишені; на бічних частинах рюкзака - кишені (підсумки), що кріпляться за допомогою стрічок модульного кріплення. Угорі фронтальної частини рюкзака є платформа із текстильної застібки для кріплення знімного планшета.

Рюкзак оснащений плечовими лямками, ременями, нагрудним ременем, системою швидкого скиду, петлями-ручками тощо, комплектується захисним чохлом від дощу. [URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/823-2015-%D0%BF#Text>].

До недоліків зазначеного аналога можна віднести великі габаритні розміри виробу, вага, незручне розташування відділень та кишень для використання поліцейськими служби освітньої безпеки.

Рюкзак тактичний складається з двох рюкзаків із синтетичної тканини з водотривким покриттям кольору хакі або в колористичі "камуфляж" з об'ємами 90 та 45 літрів (рюкзак малий).

Рюкзак об'ємом 90 літрів із підвісною системою для перенесення навантаження на пояс, вентиляційними каналами тепловідведення на спині та стрічками системи модульного кріплення. Рюкзак має основне відділення з U-подібним входом швидкого доступу; кишеню, яка розташована на передній підкладці; додаткові відділення у вигляді об'ємних накладних кишень, які розташовані на фронтальній частині основного відділення.

Рюкзак оснащений підвісною знімною системою регулювання по висоті, плечовими лямками, петлями системи модульного кріплення, нагрудним ременем, системою швидкого скиду рюкзака, ручкою для транспортування тощо.

До недоліків зазначеного аналога можна віднести великі габаритні розміри виробу, вага, незручне розташування відділень та кишень для використання поліцейськими служби освітньої безпеки.

Рюкзак малий об'ємом 45 літрів з поясом, вентиляційними каналами тепловідведення на спинці та стрічками системи модульного кріплення. Рюкзак має основне відділення з U-подібним входом швидкого доступу; внутрішні кишені, які розташовані всередині основного відділення; кишені для зберігання плечових лямок рюкзака та гідратора для води; об'ємні кишені, які розташовані на підкладках спинки та передньої стінки; зверху у шві з'єднання середньої частини рюкзака малого із спинкою є кишеня для дрібних речей. Фронтальна частина основного відділення має додаткові відділення у вигляді об'ємної накладної кишені. Угорі фронтальної частини додаткового відділення є платформа із текстильної застібки для кріплення знімного планшета. Усередині додаткового відділення, на підкладці передньої та задньої стінки частин розташовано внутрішні кишені для документів, речей першої необхідності, канцтоварів тощо.

Рюкзак малий оснащений бічними компресійними ременями, плечовими лямками, петлями системи модульного кріплення, нагрудним ременем, системою швидкого скиду, поясом, пряжками, ручкою для транспортування тощо, комплектується захисним чохлом від дощу. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/823-2015-%D0%BF#Text].

До недоліків зазначеного аналога (рюкзака малого) можна віднести незручне розташування відділень та кишень для використання поліцейськими служби освітньої безпеки.

Рюкзак 60Л VA чорний тактичний/похідний класичної "вертикальної" форми, яка злегка розширена донизу для стабільності. Рюкзак має одне основне відділення, всередині якого передбачено відділ для ноутбука; три додаткові передні кишені; додаткову кишеню для дрібниць. Дана модель оснащена передньою та боковою системою моллі; липучкою для шевронів; кріплення для каремату; боковими стяжками та нагрудним поясом тощо.

Із загальних технічних характеристик слід відмітити габаритні розміри виробу (Ш×В×Г) 550×570×210 (мм), колір виробу - чорний, матеріал виготовлення - нейлон. URL: <https://surl.li/nmxjxe>.

До недоліків зазначеного аналога можна віднести відкриття/закриття нижньої стінки основного відділення; спосіб фіксації каремату горизонтально та вертикально/діагонально по дну; незручне розташування відділень та кишень для використання поліцейськими служби освітньої безпеки.

Вищезазначені відомі вироби мають низку спільних недоліків, які не задовольняють потреби поліцейських служби освітньої безпеки, зокрема: великі габаритні розміри виробу, вага, незручне розташування відділень та кишень. Таким чином, на дату подання заявки, найбільш близького аналога за схожістю, ознаками та технічними характеристиками до наплічника поліцейського служби освітньої безпеки виявлено не було.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити наплічник поліцейського служби освітньої безпеки, який використовуватиме поліцейський для зберігання, перенесення та швидкого доступу до визначеного переліку предметів і наборів, необхідних для надання психологічної допомоги дітям в різних умовах сьогодення.

Поставлена задача вирішена в наплічнику поліцейського служби освітньої безпеки має прямокутну форму з плечовими лямками, містить верхні ручки-петлі та велкро панель для кріплення нашивки чи світловідбивальних елементів, який містить фронтальну кишеню спереду, основне відділення, дві бічні кишені та окреме відділення для зберігання пледа.

Також вирішується за рахунок того, що наплічник поліцейського служби освітньої безпеки виконаний із синтетичної тканини з підвищеною зносостійкістю та вологостійким покриттям чорного кольору, розміром (Ш×В×Г) 400×500×210 (мм), що за формою нагадує прямокутний паралелепіпед, тобто виріб прямокутної форми з плечовими лямками та верхніми ручками-петлями. Наплічник має фронтальну кишеню спереду та основне відділення, які оснащені застібкою-блискавкою; окреме відділення для зберігання пледа, фіксація якого здійснюється за допомогою шнурків-затяжок; дві бічні кишені, відповідно, для великої упаковки вологих серветок та пляшки води. Також наплічник оснащений велкро панеллю для кріплення нашивки чи світловідбивальних елементів.

Основне відділення відкривається/закривається за допомогою застібки-блискавки. У відкритому положенні відділення нагадує відкритий карман (ліва і права частини). Відкрите основне відділення (ліва частина) являє собою дві накладні кишені формату А4 на гумці зверху, які розташовані одна під одною. Дане відділення призначене для зберігання документації, блокноту, канцелярії та різнокольорових олівців. Відкрите основне відділення (права частина) являє собою суцільну панель з підкладкою, в нижній частині якої розташований ремінець загальною довжиною 60 см, який фіксує аптечку за допомогою фастекса. Верхня суцільна частина даного відділення призначена для зберігання/носіння ігрового парашуту, м'якого м'яча та іграшки-обіймашки.

Фронтальна кишеня спереду відкривається/закривається за допомогою застібки-блискавки. У відкритому положенні відділення нагадує відкритий фронтальний карман (ліва і права частини).

Відкритий фронтальний карман (ліва частина) має 8 накладних кишень на гумці зверху, що створюють об'ємні мішечки для фіксації метафоричних асоціативних карток для спілкування, які розташовані в трьох рядах. Слід зазначити, що верхній ряд має дві кишені більшого розміру, другий та третій - по 3 кишені. Відкритий фронтальний карман (права частина) містить відділення та кишені різної форми, розмірів та застібок, які сприяють нормалізації функціонування зазначеного виробу у практичній діяльності поліцейського, зокрема: дві накладні кишені на гумці зверху для носових хустинок та набору повітряних кульок; дві гумки для фіксації мильних бульбашок з вентилятором; відсік, який закривається/відкривається за допомогою застібки-блискавки для зберігання прищіпок різнокольорових; накладу відкрити кишеню на гумці зверху для зберігання клубка ниток; відсік, який закривається/відкривається за допомогою застібки-блискавки для зберігання силіконових сенсорних камінців; дві накладні кишені на гумці зверху для набору сенсорних м'ячиків.

Рюкзак поліцейського служби освітньої безпеки має дві бокові кишені, зокрема: бічна кишеня, яка розташована зліва, призначена для великої упаковки вологих серветок. Кишеня закривається/відкривається вгорі за допомогою застібки-блискавки. Збоку, по середині кармана розташований клапан, для того, щоб зручно було витягати серветки. Бічна кишеня, яка розташована справа наплічника, призначена для пляшки води, це накладна відкрита кишеня, яка зверху фіксується за допомогою шнурка-стяжки.

В нижній частині рюкзака розташований великий еластичний мішок/куліска, виготовлений з тонкої, але міцної тканини (нейлон/поліестер), який стягується з обох сторін за допомогою еластичного шнурка з фіксатором. Дане відділення призначене для зберігання та перенесення пледа.

Для виготовлення наплічника поліцейського служби освітньої безпеки використано високоякісну тактичну фурнітуру преміум-класу, зокрема це: застібки-блискавки, пряжки фастекс, регульовані пряжки, фіксатори шнурів, нейлонова ремінна стрічка, molle/pals - стрічки, петлі-ручки, лямки тощо.

Таким чином, запропонований наплічник поліцейського служби освітньої безпеки має широкі функціональні можливості і є зручним для розміщення визначеного переліку предметів і наборів, необхідних поліцейським служби освітньої безпеки при виконанні ними своїх службових обов'язків.