

06.11.2019

Науковці Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України на виставці «Зброя та безпека – 2019» представили гелеве паливо власної розробки

Таке паливо, маючи ряд суттєвих переваг, здатне замінити сухий спирт, що використовується в Збройних силах України ([Національна академія наук України](#)).

На Міжнародній спеціалізованій виставці «Зброя та безпека – 2019», що 8–12 жовтня цього року пройшла в Києві на території Міжнародного виставкового центру, Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України представив гелеве паливо власної розробки на основі біоетанолу. Про це йдеться у повідомленні інформаційно-консалтингової компанії [Defense Express](#).

За словами представника Інституту, у 2017 році до них звернулись волонтери, які займались створенням парафінових горілок. Вони розповіли, що військовим на передовій передали зразок німецького гелю і за відгуками стало зрозуміло, що потрібно зробити таке ж паливо для української армії.

Гелеве паливо, що було створене науковцями Інституту, має ряд суттєвих переваг та здатне замінити сухий спирт, що на сьогоднішній день використовується в Збройних силах України. Воно розроблене на основі екологічно безпечних компонентів, легко підпалюється, горить у вологу погоду та не задувається під час поривів вітру.

У порівнянні, таке паливо може закип'ятити 200 мл води в скляній чашці за 10 хвилин за температури навколишнього середовища 10°C, залишок золи після згоряння становитиме приблизно 1 %. Тоді як, сухий спирт зможе закип'ятити таку ж кількість води за 18 хвилин і залишок золи буде складати приблизно 12 %.

Гелеве паливо немає запаху та не токсичне. Його можна безпечно упаковувати з їжею та транспортувати всіма видами транспорту, включаючи авіатранспортування.

Наразі гелеве паливо набуває все більшого поширення в арміях країн НАТО.