

Інститут технічної теплофізики НАН України за рахунок благодійних внесків співробітників виготовив і передав 8 жовтня 2014 р. військовослужбовцям однієї з військових частин 72-ї бригади Збройних сил України, які перебувають у зоні АТО, 10 обігрівальних печей власної розробки

Відмінною рисою печей, призначених для ефективного обігріву наметів, заглиблених фортифікаційних споруд, інших тимчасових приміщень об'ємом до 220 м³ є універсальність споживання палива та довготривале його згоряння. Піч може працювати на дровах, бурому вугіллі, торфі, відходах деревини, пресованій соломі, паливних брикетах і пелетах тощо. Таких можливостей вдалося досягнути завдяки використанню нових оригінальних розробок ІТТФ НАН України в галузі технології та кінетики спалювання фракційного твердого біопалива з використанням двох і більше зон піролізу.

Печі обладнані розробленими фахівцями Інституту водяним і повітряним теплообмінниками з термоелектричними модулями, призначеними для отримання електричної енергії за рахунок різниці температур. Це дає змогу забезпечити освітлення приміщень і здійснювати зарядку акумуляторів рацій, мобільних телефонів та іншого обладнання *(Багатофункціональні печі для військовослужбовців, які перебувають в зоні антитерористичної операції // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua/>). – 2014. – 10.10).*