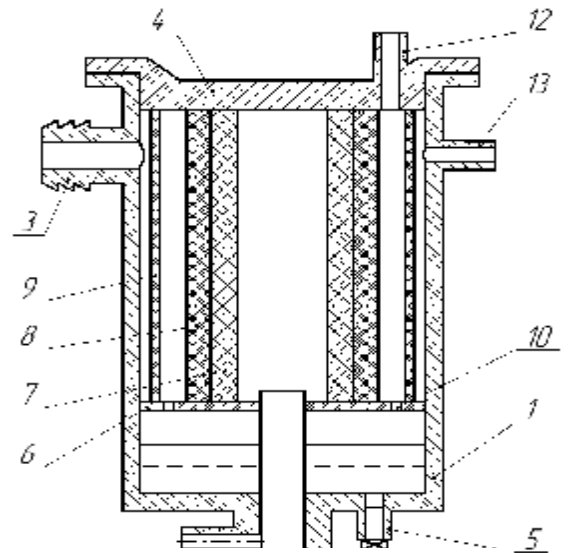


## ФІЛЬТРИ-ВОДОВІДДІЛЬНИКИ (ФВ) СВІТЛИХ НАФТОПРОДУКТІВ

Призначення і галузь застосування: фільтри-водовіддільники призначені для очистки світлих нафтопродуктів від механічних домішок та води при їх зливі в резервуари станцій заправки, при заправці через паливно-розподільну колонку, та в системі паливоподачі двигуна.



Коротка технічна характеристика. Сутність ФВ полягає в універсальності кожного розробленого елемента для очищення палива. Складається з корпусу (1) і послідовно розташованих фільтруючого (7), коагулюючого (8) та водовідштовхувального (9) елементів і манометрів (11, 12, 13) на кожній ступені очистки.

Принцип роботи фільтра-водовіддільника полягає в одночасному очищенні палива від механічних домішок та води при послідовному проходженні палива через елементи 7, 8 і 9.

Ефект від застосування. В результаті очищення ФВ світлих нафтопродуктів забезпечується якість палива згідно ДСТУ 3868. Ресурс роботи фільтруючого і коагулювального елементів обумовлюється перепадом тиску (до 50 кПа), а водовідштовхувального елемента – необмежений. При цьому підвищується ресурс роботи ФТО до 3000 м/г, а паливного насоса високого тиску до 7000 м/г. Продуктивність використання МТА на оранці підвищується на 9...12 %. Економія палива – 19...25 %.

**Автори розробки:** д.т.н., проф. Кюрчев В.М.,  
к.т.н. Вороновський І.Б.