

93-0034

Изобретение относится к комбинированным фильтрующим устройствам малой производительности в бытовых условиях для очистки и стерилизации питьевой воды из централизованных и местных источников водоснабжения.

Фильтрующее устройство содержит корпус 1 с узлом 2 ввода воды, соединенным подводящим шлангом 3 с водопроводным краном, узлом 4, вывода очищенной воды и вставленными фильтрами из активированного угля 5, пенополистирола 6, катионита 7, анионита 8, где в каждый из двух последних фильтров вмонтированы электроды 9, создающие для каждого отдельного случая гальваническую пару графит-серебро, либо серебро-серебро, либо графит-медь, либо медь-медь, либо титан-медь, либо титан-серебро.

В катионитовом и анионитовом фильтрах выполнены резьбовые отверстия, куда ввинчиваются заглушки 10 с электродами 9, к которым прикреплены проводники, проходящие через тело заглушки наружу из фильтра. Проводники подсоединены к переключателю 11.

При фильтровании воды через предлагаемую систему получается очищенная вода, которая стерилизуется и ей придаются лечебно-профилактические свойства.

П. формулы: 1

Фигуры: 1

Таблицы: 3