

Изобретение относится к области очистки питьевой воды, в частности, к составам сорбирующе-фильтрующих загрузок.

Фильтрующая загрузка содержит слой силикагеля и слой фосфорсодержащего синтетического цеолита. Она дополнительно содержит мембрану из губчатого титана и два слоя активированного углеродного волокнистого материала, при этом слои расположены в следующей последовательности по ходу протекания очищаемой воды: мембрана из губчатого титана, активированный углеродный волокнистый материал, силикагель, фосфорсодержащий синтетический цеолит, активированный углеродный волокнистый материал.