

1. Фильтр-пресс для фильтрации суспензий, содержащий раму, установленные на ней нажимную и упорную плиты, набор вертикальных фильтровальных плит, расположенных между указанными нажимной и упорной плитами, при этом каждая плита со стороны дренажной поверхности снабжена своей фильтрующей тканью, контактирующей с двумя роликами, механизмы зажима плит и выгрузки осадка, устройство регенерации ткани, отличающийся тем, что каждые два ролика, контактирующие с фильтрующей тканью соответствующей плиты, установлены по обе стороны указанной фильтрующей ткани, выполненной в виде однослойной салфетки, пропущенной между указанными роликами зигзагообразно и закрепленной своими концами в верхней и нижней частях фильтровальной плиты, при этом указанные ролики соединены с приводом их вертикального перемещения относительно фильтрующей ткани.
2. Фильтр-пресс по п. 1, отличающийся тем, что каждые два ролика, контактирующие с фильтрующей тканью соответствующей фильтровальной плиты, объединены в единый подвижный блок.
3. Фильтр-пресс по п. 1, отличающийся тем, что верхний конец фильтрующей салфетки каждой фильтровальной плиты закреплен с помощью натяжного устройства, расположенного в верхней части фильтровальной плиты.
4. Фильтр-пресс по п. 2, отличающийся тем, что сопла устройства регенерации ткани смонтированы в подвижные блоки.