

а 2004 0230

Изобретение относится к способам получения смешанных коагулянтов из промышленных отходов, которые могут быть использованы для очистки сильнозагрязненных сточных вод.

Заявленный способ заключается в том что, смешанный коагулянт получают смешиванием раствора отработанной серной кислоты, использованной для кислотного травления стали, который содержит 120...150 г/л ионов железа, и осадка, полученного при обработке питьевой воды, содержащего гидроокись алюминия.

Для окисления двухвалентных ионов железа в трёхвалентные, полученный коагулянт, при $\text{pH}=5,5...7,2$ обрабатывают стехиометрическим количеством раствора гипохлорита натрия, полученного электролизом 3...5%-ного раствора хлорида натрия, с последующей концентрацией полученного коагулянта до 80...85% от начального объема.

П. формулы: 2