

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ: ЭФФЕКТИВНЫЙ И ЦЕНОСБЕРЕГАЮЩИЙ СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ФОСФОРА ИЗ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Е.Н. Емельянова
e-mail: nak@chel.surnet.ru

Южно–Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

В работе подробно описаны известные методы удаления фосфора из бытовых сточных вод и исследованы некоторые химические способы очистки от фосфора с применением хлорида железа (III), сульфата алюминия и алюмината натрия. Предложен эффективный и ценосберегающий метод достижения предельно–допустимой концентрации фосфора, согласно ГОСТ.

Ключевые слова: хлорид железа (III), сульфата алюминия, фосфор, предельно–допустимая концентрация, химическая очистка.

Страниц — 5, **таблиц** — 1.