

Спосіб обробки води в баромембранних процесах очищення води передбачає використання сильнокислотних катіонітів в натрій-формі. Природну воду освітлюють на механічних та ультрафільтраційних фільтрах. Освітлену воду пропускають через катіонообмінний фільтр, заповнений сильнокислотним катіонітом у натрій-формі та подають пом'якшену воду на зворотноосмотичну установку. Регенерацію сильнокислотного катіоніту здійснюють концентратом, що утворюється при зворотноосмотичному знесоленні води.