

96-0326

Изобретение относится к способу электрохимической очистки сточных вод от органических биологически малорастворимых веществ, как фенолы, красители, танины, ароматические амины и т.д., получаемых в различных отраслях промышленности.

Сущность изобретения заключается в электрохимической деструктивной очистке сточных вод от органических веществ, проводимой во время магнитного ожигения при величине магнитной индукции 10...60 мТл сферических металлизированных частиц гексаферрита бария, намагниченных до насыщения при плотности тока 10...25 А/дм² в условиях подачи сточных вод в электрохимический реактор с удельным объемом расхода 60...100 л/час. дм².

Технический результат предложенного изобретения заключается в интенсификации процессов массопереноса и в повышении деструкции органических веществ в сточных водах, подвергаемых обработке.

П. формулы: 1

Фиг.: 1