

Изобретение относится к гальванохимии, а именно к установке для получения дисперсных ферритных осадков из отработанных хромсодержащих растворов и может быть применено в стекольной и лакокрасочной промышленности, а также при обработке сточных вод в различных отраслях промышленности.

Установка, согласно изобретению, включает горизонтально установленный цилиндрический барабан, в котором закреплены полки и сетки для размещения загрузки, содержащей железо, кокс и чешуйчатую окалину, патрубок ввода обрабатываемого раствора, магниты и электропривод, причем цилиндрический барабан снабжен патрубком перетока, в котором с зазором размещена консольно закрепленная на цилиндрическом барабане ось, на которой смонтирован выполненный из диамагнитного материала и заполненный на 1/4...1/3 часть объема сферическими магнитами герметичный барабан, внутри которого на его стенке закреплены лопасти, изогнутые по направлению его вращения. Герметичный барабан заключен с зазором в кожух, сообщающийся с цилиндрическим барабаном посредством переточного патрубка и содержащий патрубок вывода обработанного раствора, а также окно для разгрузки получаемых осадков, в котором размещен подпружиненный скребок, закрепленный на кожухе, контактирующий с герметичным барабаном.

Результат изобретения состоит в повышении эффективности гальванохимического процесса получения дисперсных ферритных осадков.

П. формулы: 2

Фиг.: 2