

ДЕССОРБЦИЯ ХРОМА ИЗ КОНИТА АВ-17

Михневич В.Н., Апон В.Я., Пидцкий П.И.

Научные руководители — доц. Р.А. Бисеров,
асс. Е.П. Якубовский

Применение конитов для извлечения ионов тяжёлых металлов позволяет достичь высокой степени очистки воды.

Наиболее трудоёмким и дорогостоящим процессом является регенерация смол.

Были проведены исследования по регенерации смолы АВ-17 от хрома.

В результате исследований получены следующие результаты:

- 1/ наиболее эффективно регенеранты используются при степени регенерации конита до 80%;
- 2/ удельный расход десорбента с увеличением скорости фильтрования повышается незначительно при использовании едкого натра 5 и 10-процентной концентрации и резко повышается при использовании 15% концентрации;
- 3/ оптимальной концентрацией едкого натра является 10%, удельный расход десорбента при этом минимальный.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Научно-технический отчёт по НИР. Применение полимеров для интенсификации гидравлических процессов и подготовки воды. 1978.
2. Очистка сточных вод машиностроительной промышленности. Сборник трудов, МДНП, 1977.