

ОЧИСТКА ВОД БАСЕЙНОВ ВЫДЕРЖКИ(СВО-4)

Дмитришин М.И

Научный руководитель – зав каф. «Технологии воды и топлива на ТЭС и АЭС»

Кишневский В.П

В работе приведен теоретический состав борной кислоты по высоте анионитного фильтра в СВО-4(очистка вод бассейна выдержки).

Приведены все уравнения реакций сорбции в каждом слое фильтра, приведены экспериментальные данные по величине объемной емкости, приведены уравнения зависимости объемной ёмкости анионитов от концентрации борной кислоты в теплоносителе.

Были рассмотрены различные принципиальные схемы СВО-4, с использованием механической фильтрацией, катианитной и анионитной фильтрацией, для очистки вод бассейнов выдержки от химических, механических и радиоактивных примесей.