

Изобретение относится к способам регенерации активного угля, отработанного в процессе водоподготовки и очистки сточных вод и может найти применение в адсорб-ционных технологиях защиты окружающей среды.

Способ состоит в облучении отработанного активного угля микроволнами силой 600 ... 1000 W, в прерывистом режиме в течение 10 ... 35 мин, а именно: 7 ... 14 раз по 1,5 ... 2,5 мин с интервалом 4 ... 6 мин в среде водяных паров и атмосферного кислорода, взятых в соотношении 1:9 соответственно при температуре 650 ... 700°C и влажности регенерируемого угля около 10%.

Результат изобретения состоит в полном восстановлении адсорбционной способности отработанного активного угля.

П. формулы: 1