

а 2003 0175

Изобретение относится к способу регенерации активного угля, загрязненного различными неорганическими и органическими веществами в процессе очистки воды на станциях для очистки воды.

Способ, согласно изобретению, включает отделение механических примесей, обработку раствором КОН при рН 11...13 в течение 20...30 часов, промывку деминерализованной водой, сушку при температуре 100...110°C в течение 3...5 часов и термическую обработку при температуре 450...600°C в атмосфере двуокиси углерода в течение 1,0...1,5 часов.

Результат состоит в повышении степени удаления гуминовых веществ из пор отработанного активного угля.

П. формулы: 1