

1. Способ очистки сточных вод от аммониевых ионов и органического углерода путем обработки азотной кислотой при повышенной температуре и под давлением, **отличающийся** тем, что обработку проводят при мольном соотношении органического углерода к аммонийному азоту, равному 0,3 : 1 - 4 : 1.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что обработку проводят при мольном соотношении органического углерода к аммонийному азоту, равному 0,7 : 1 - 2 : 1.

3. Способ по п.1 или 2, **отличающийся** тем, что обработку проводят при температуре 100 - 350°C.

4. Способ по одному из пп.1 - 3, **отличающийся** тем, что обработку проводят при концентрации свободной азотной кислоты в сточных водах, равной 1 - 10вес.%.

5. Способ по пп.1 - 4, **отличающийся** тем, что обработку проводят при значении  $pH \leq 6$ .

6. Способ по пп.1 - 5, **отличающийся** тем, что обработку проводят непрерывно.

7. Способ по п.6, **отличающийся** тем, что обработку проводят в трубчатом реакторе.