

1. Спосіб очищення стічних вод від амонійного азоту, згідно якого амонійний азот видаляють в двостадійному біологічному процесі з залученням нітритуєчих бактерій та Апаттох-бактерій, який відрізняється тим, що амонійний азот вилучають у одному або більше реакторах з вторинного потоку, отриманого після регенерації сульфокислотного стиролдивінілбензольного катіоніту, який попередньо насичують амонієм з первинного потоку стоків.
2. Спосіб за пунктом 1, який відрізняється тим, що регенерацію катіоніту проводять розчином NaCl концентрацією 10-30 г/л.
3. Спосіб за пунктом 1, який відрізняється тим, що стадію нітризації здійснюють з підтриманням рН у межах 7-8 шляхом додавання NaHCO_3 , Na_2CO_3 або NaOH.
4. Спосіб за пунктом 1, який відрізняється тим, що вторинний потік після очищення від амонійного азоту використовують для регенерації катіоніту повторно з частковим заміщенням свіжим розчином NaCl.