

1. Спосіб очищення стічних вод від амонійного азоту, згідно з яким амонійний азот видаляють в двостадійному біологічному процесі з залученням нітритуючих бактерій та Апаттох-бактерій, який **відрізняється** тим, що амонійний азот вилучають у одному або більше реакторах з вторинного потоку, отриманого після регенерації сульфокислотного стиrolдивінілбензольного 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 нітритації здійснюють з підтриманням рН у межах 7-8 шляхом додавання  $\text{NaHCO}_3$ ,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  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.