

Спосіб виробництва азотної кислоти включає абсорбцію оксидів азоту з нітрозних газів азотною кислотою та водою в абсорбційній колоні, в яку воду подають у верхню частину колони, а нітрозний газ та повітря подають у нижню частину колони назустріч азотній кислоті та воді, що стікають униз по тарілках колони. Воду в колону подають двома потоками: перший потік води подають у верхню частину колони, а другий потік - в середню частину колони; повітря в колону також подають двома потоками: перший потік - у нижню частину колони, а другий потік - в середню частину колони нижче вводу другого потоку води.