

Изобретение относится к области химической промышленности, в частности к производству азотной кислоты. Способ получения азотной кислоты включает стадии окисления аммиака кислородом воздуха, охлаждение нитрозных газов с образованием конденсата азотной кислоты, выбеливание конденсата азотной кислоты воздухом и продувочными газами, подачу его на стадию абсорбции с получением неконцентрированной азотной кислоты с последующим выбеливанием в продувочной колонне. Применение данного изобретения позволяет повысить концентрацию продукционной азотной кислоты, снизить содержание оксидов азота в выхлопных газах, уменьшить абсорбционный объем конденсата азотной кислоты.