

94-0344

Изобретение относится к стекольной промышленности и другим отраслям, использующим полые стеклоизделия, и предназначено для повышения химической стойкости отожденного стекла. Способ включает наполнение полости изделия с комнатной температурой газовым реагентом на 0,1-1,0% от его объема, термообработку и охлаждение. Нагрев до 400-600оС проводят со скоростью 10-30оС/мин. Для обработки полых стеклоизделий (бутылок, банок, флаконов, колб и др.) можно использовать кислые газы (диоксид серы, хлорид водорода), галогенпроизводные углеводородов, смеси газов. Химическая стойкость стеклоизделий после термохимической обработки возрастает в несколько раз.

П. формулы: 1