

Рис. IV-30. Схемы основных способов соединения простых колонн при ректификации многокомпонентной смеси:

*a* — последовательное по потокам остатка; *b* — последовательное по потокам ректификата; *в* — последовательно-параллельное; *г* — с рециклом остатка; *д* — с рециклом ректификата; *I-III* — условные номера колонн

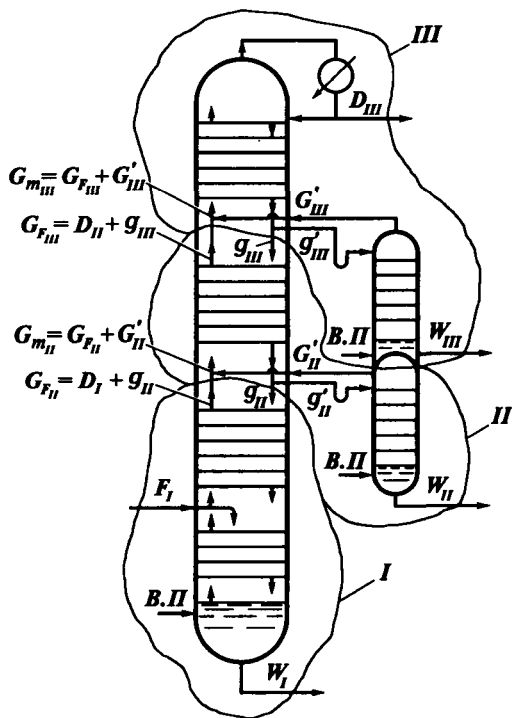


Рис. IV-31. Схема сложной колонны для ректификации четырехкомпонентной смеси:

*I-III* — контуры, выделяющие части сложной колонны, аналогичные (по номерам) колоннам, приведенным на рис. IV-31, *б*