

Өндірісте алынуы:

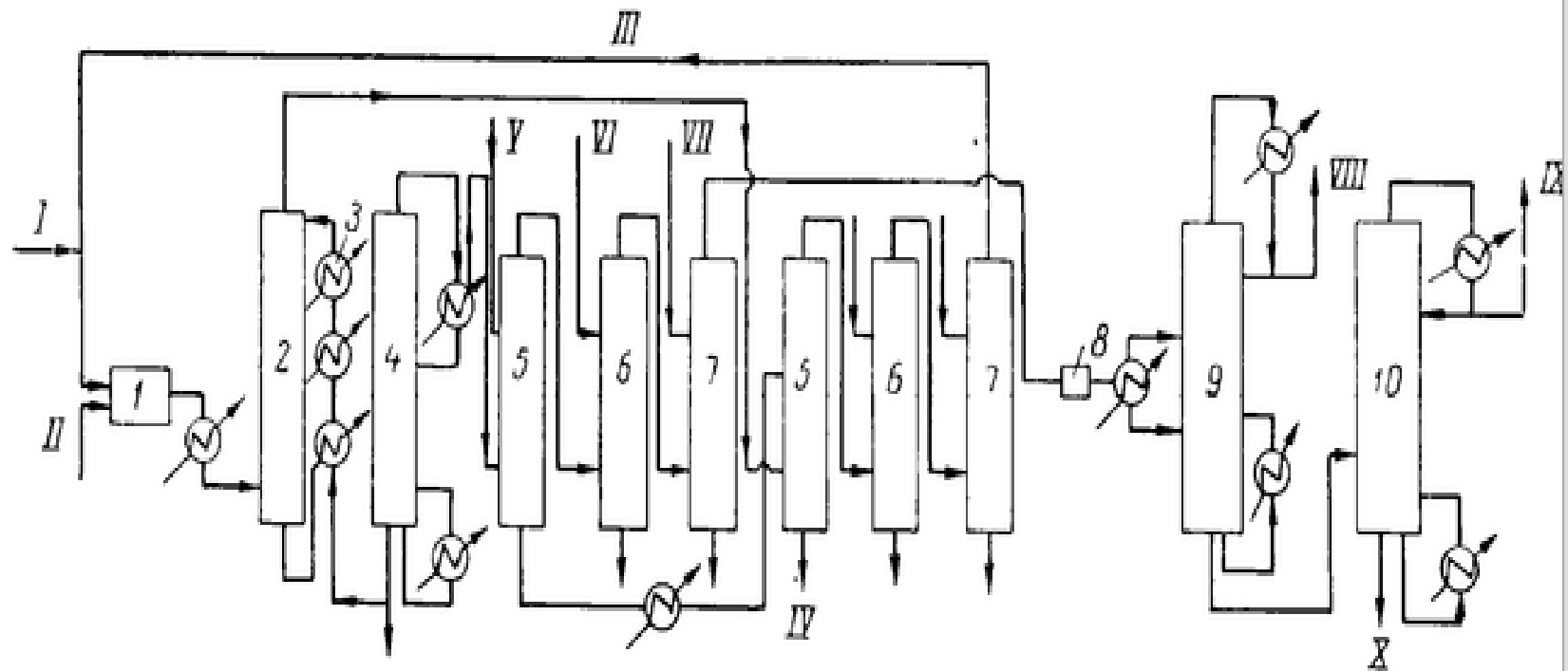


Рис. 22. Схема установки хлорирования метана.

I — реактор; *2* — абсорбер; *3* — аппарат для охлаждения рассолом; *4* — отпарная колонна; *5* — хлороводородный скруббер; *6* — аппарат для нейтрализации; *7* — колонна для сушки; *8* — компрессор; *9* — метилхлоридная колонна; *10* — метиленхлоридная колонна. Линии: *I* — хлор; *II* — очищенный метан; *III* — рециркулирующий метан; *IV* — 32%-ная соляная кислота; *V* — горячая вода; *VI* — щелочь; *VII* — 98%-ная соляная кислота; *VIII* — товарный метилхлорид; *IX* — товарный хлористый метилен; *X* — хлорпроизводные во второй реактор.