

Технология радиационного хлорирования этана

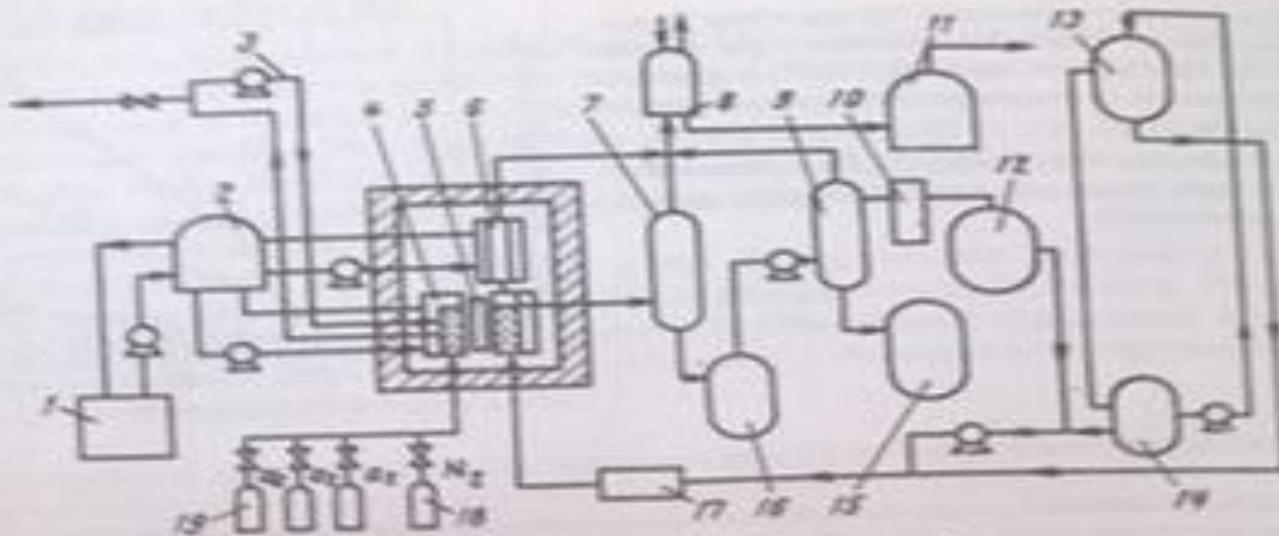


Рис. 2. Схема пилотной установки по хлорированию 1,2-дихлорэтана:

1 — система охлаждения рассола; 2 — емкость с рассолом; 3 — линия для отбора проб из реактора; 4 — реактор; 5 — источник излучения; 6 — конденсатор; 7 — газоразделитель; 8 — скруббер; 9 — ректификационная колонка; 10 — конденсатор; 11 — сборник для соляной кислоты; 12 — сборник легкокипящих продуктов; 13 — кипильный бак; 14 — емкость для хранения дихлорэтана; 15 — сборник для высококипящих продуктов; 16 — сборник продуктов; 17 — теплообменник подогрева сырья; 18 — баллон с азотом; 19 — баллоны с хлором