

- бұл суретте по хлорированию ДХЭ с применением внешнего источника. После заполнения реактора ДХЭ продували азотом для удаления растворенного кислорода. Источник излучения активностью 126 кКи помещали в заданное положение и начинали подачу хлора. В течении 5 минут температура повышалось от 20 до 40°C, после чего осуществляли термостатирование системы с погрешностью $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Время выхода на стационарный режим составляло около часа. Содержание непрореагировавшего хлора в абгазах колебалось в пределах 1.7-2.3%. Анализ продуктов реакции дал следующие результаты (%): дихлорэтан 10-12, трихлорэтан 41-44, тетрахлорэтан 35-37, пентахлорэтан 9-10, гексахлорэтан 1-3.