

Анотація

Виробнича практика проходила з 27.06.2015 по 17.07.2015 в Інституті газу НАН України та на кафедрі Інженерно-Хімічного Факультету студентом групи ЛМ-21 Бишко М.А.

Інститут газу НАН України створений в системі Національної академії наук України в 1949 році і в даний час входить до складу Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України. Засновником і першим директором інституту був відомий вчений-металург академік М. М. Доброхотов. У цій роботі було проаналізовано використання теплових установок для органічних ресурсів на промислових підприємствах та харчових підприємствах, а саме – використання тепла для цілей упарювання органічних продуктів.

Було проаналізовано технологічну схему виробництва і упарювання метанової бражки у випарному апараті. Обрано тип установки, апаратів та її місце в технологічній схемі. Обґрунтовано вибір апарата для проектування та модернізації, а саме – випарного апарату, для якого встановлено технічні характеристики, конструкція і принцип дії. Порівняно основні характеристики розробленого апарату із аналогами, подано заявку на корисну модель та зроблено параметричний розрахунок випарника, а також його ескіз.