В ходе курсового проекта был произведен расчёт насадочной ректификационной установки непрерывного действия для разделения смеси этанол – вода. Рассчитан теплообменный аппарат для подогрева исходной смеси.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

60

2ХТб1.2.07.030000ПЗ

Разраб.

Горелов Д.А.

Провер.

Телеш В.В.

Реценз.

Н. Контр.

Телеш В.В.

Утверд.

Телеш В.В.

Заключение

Лит.

Листов

1

Кафедра ТПНП

Проведён расчёт материального и теплового баланса ректификационной установки, проведён механический расчёт колонны. В результате чего была подобрана ректификационная колонна со следующими характеристиками: высота колонны H = 27 м, диаметр колонны d = 0,8 м. Подобран кожухотрубчатый теплообменный аппарат: диаметр D = 400 мм, поверхность теплообмена F = 16 м2.