

АНОТАЦІЯ

Курсова робота на тему «Установка зворотнього осмосу для концентрування NaCl» з дисципліни «Устаткування мембранної та холодильної техніки» виконана студентом 5 курсу, групи БІ-51м Ревтовим О.О. включає пояснювальну записку, що складається з 36 аркушів, 2 рисунків, з використанням 7 літературних джерел та 1 аркуш креслення формату А1.

Характерними особливостями апарата зворотнього осмосу є підвищена площа мембранних елементів. Проведені розрахунки, що підтверджують працездатність та надійність конструкції. Проведено секціонування апаратів по установці, визначений режим руху рідини в апараті, визначений гідравлічний опір в апараті і, відповідно, обраний потрібний насос.

В роботі наведене креслення апарату зворотнього осмосу з рулонними елементами.

Ключові слова: ЗВОРОТНІЙ ОСМОС, КОНЦЕНТРУВАННЯ, МЕМБРАНА, ТИСК, ТЕМПЕРАТУРА, ПЛОЩА, ПРОДУКТИВНІСТЬ.