

## АННОТАЦИЯ

Курсовая работа на тему «Линия производства препарата "Лидаза" с разработкой сублимационной сушки» по дисциплине «Оборудование мембранной и холодильной техники», выполненная студентом 5 курса, группы БИ-51м Семенюком С. М. включает: пояснительную записку, состоящую из 55 листов, 10 рисунков, с использованием 30 литературных источников, 1 лист чертежа аппаратурно-технологической линии формата А1.

Проведенные расчеты: материальный и тепловой расчеты сублимационной сушки, конструктивный расчет десублиматора, конструктивный расчет камеры сушильной, подтверждающие работоспособность и надежность.

Характерными особенностями разработанной и спроектированной сублимационной сушки минимальные, по сравнению с другими методами сушки, изменения структуры материала, который высушивается, чем обусловлено использование такой сушилки для термолабильных продуктов, например: живых микроорганизмов, ферментов, некоторых антибиотиков и т.п.

Ключевые слова: ЛИДАЗА, ЛИОФИЛИЗАЦИЯ, КОНДЕНСАЦИЯ, ТЕПЛООБМЕН, ДЕСУБЛИМАТОР.