

УДК 629.113.075.8

Салова Т.Ю. Перегонные и ректификационные установки. Методические указания для обучающихся по дисциплине «Тепломассообменное оборудование предприятий» по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» уровень высшего образования бакалавриат. - СПб.: СПбГАУ. - 2016. - 36 с.

РЕЦЕНЗЕНТЫ: кандидат педагогических наук, доцент **Л.П. Глазова**

кандидат технических наук, доцент **И.Н. Шоренко**

Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» уровень высшего образования бакалавриат по дисциплине «Тепломассообменное оборудование предприятий». Методические указания выпущены в виде последовательности, позволяющей произвести измерения и расчет теплотехнических параметров.

В представленной работе приводятся необходимые сведения для осуществления теплотехнических расчетов, а также справочная литература, которая может быть использована студентами.

Рекомендованы к публикации на электронном носителе Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО СПбГАУ, протокол № 4 от 04.02. 2016 года.

© Т.Ю. Салова, 2016

© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016

Содержание	
Введение.....	3
I Процесс ректификации бинарных смесей. Общие сведения.....	4
II Материальный баланс ректификационной колонны.....	9
III Расчет ректификационных колонны	12
IV Методика расчета.....	12
Часть 1. Определение теоретического числа тарелок.....	12
Часть 2. Определение числа действительных тарелок.....	16
Часть 3. Определение высота тарельчатой части колонны.....	21
Приложения	24
Литература.....	34