

## Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Алматы ЖЭО-2-нің кеңейтілуі қарастырылады. Төменгі қысымды жылытушының жылылық есептелінуі жүргізіледі. Біртіндеп жақындастыру тәсілімен жылу беру коэффициенті мен жылу алмасу бетінің ауданы есептеледі. Жылу алмасу бетінің ауданы есептеле отыра жылытушының түрі таңдалады.

Дипломдық жұмыстың көлемі 104 бет, 5 бейнелеме, 27 әдебиет көзі пайдаланылған.

Негізгі сөздер: кеңейтілу, ТКЖ, жылу беру, аудан, жылу алмасу.

## Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается расширение Алматинской ТЭЦ – 2. Производится тепловой расчет подогревателя низкого давления. Методом последовательного приближения, рассчитывается коэффициент теплопередачи и площадь поверхности теплообмена. Рассчитав площадь поверхности теплообмена выбирается тип подогревателя.

Объем дипломной работы 104 страницы, использовано 5 иллюстраций, 27 источников.

Ключевые слова: расширение ТЭЦ, ПНД, теплопередача, площадь, теплообмен.

## Annotation.

Expansion of Almaty Hot and Power Station discussed in this thesis project. Produced thermal design of low-pressure heater. In method of successive approximations is calculate the U and heat exchange surface. After calculate the heat exchange surface area, it will be select the type of heater.

The content of thesis project is 104 page, 5 illustrations were used, has 27 literature sources.

Keywords: expansion, low-pressure heater, heat transfer. square (area), heat exchange

					<b>ПЗ ДП – 5В071700 – 2014</b>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<h1>Содержание</h1>		
<i>Выпол.</i>	Сайболатова А.						
<i>Руковод.</i>	Генбач А.А.						
<i>Рецензент</i>	Кулик В.П.						
<i>Зав.кафед.</i>	Кибарин А.А.						
<i>Н.кон</i>	Дубовик В.П.						
					<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					у		
					<i>АУЭС, ТЭФ Каф. ТЭУ, гр.ТЭС-10-3</i>		