

**Экономическая** эффективность систем инженерного оборудования [Электронный ресурс] : методические указания к курсовой работе по курсу «Экономика систем ТГВ» / М-во образования и науки Росс. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, Каф. экономики и управления проектами в строительстве ; сост. Л. Н. Чижо, Т. Б. Гадаборшева. — Электронные текстовые и графические данные (480 Кбайт). — Волгоград : ВолгГАСУ, 2012. — Учебное электронное издание комбинированного распространения : 1 CD-диск. — Систем. требования: PC 486 DX-33; Microsoft Windows XP; 2-скоростной дисковод CD-ROM; Adobe Reader 6.0. — Официальный сайт Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Режим доступа: <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/> — Загл. с титул. экрана.

Приводятся содержание и порядок выполнения работы по экономике отрасли на основе индивидуальных заданий.

Для студентов всех форм обучения профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» (2701.09) по дисциплине «Экономика систем ТГВ».

Для удобства работы с изданием рекомендуется пользоваться функцией Bookmarks (Закладки) в боковом меню программы Adobe Reader.

**УДК 330.131.5:696/697(076.5)**

Нелегальное использование данного продукта запрещено

## Оглавление

Задание.....	4
Методика выполнения курсовой работы.....	4
1. Определение сметной стоимости систем отопления и вентиляции.....	4
1.1. Локальная смета на устройство систем.....	4
1.2. Расчет количества отопительных агрегатов.....	4
2. Расчет годовых эксплуатационных затрат по инженерным системам.....	5
2.1. Расчет затрат на топливо и тепловую энергию.....	5
2.2. Расчет затрат на электроэнергию.....	6
2.3. Расчет расходов на ремонт и амортизацию оборудования .....	7
3. Техничко-экономическое сравнение вариантов проектных решений.....	7
4. Техничко-экономические показатели проектных решений.....	8
5. Составление локальной сметы.....	8
6. Расчет договорной цены объекта.....	9
6.1. Формирование договорных цен на строительную продукцию.....	9
6.2. Состав договорной цены на строительную продукцию.....	11
Список рекомендуемой литературы.....	11
Приложение 1. Образец титульного листа.....	13
Приложение 2. Перечень оборудования приборов и наименования работ для составления сметы по отоплению.....	14
Приложение 3. Перечень оборудования, приборов и наименования работ для составления сметы по вентиляции.....	16
Приложение 4. Образец таблицы составления локального расчета.....	17
Приложение 5. Ведомость договорной цены на отопление и вентиляцию производственного здания.....	18