

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА**

Кафедра Охрана окружающей среды
и рациональное использование природных ресурсов

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ

Методические указания
по выполнению курсового проекта для студентов

Уфа - 2007

Составитель: Г.В. Маннанова

УДК 628.14
Т 38

Техника и технология очистки отходящих газов: Методические указания по выполнению курсового проекта / Составитель: Г.В. Маннанова – Уфа: УГАЭС, 2007. – 35 с.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта подготовки инженеров–экологов. В методических указаниях приведены варианты тем и типовых расчётов для курсового проектирования по курсу «Техника и технологии очистки отходящих газов» для студентов специальности 280201.65 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов для всех форм обучения.

Библиогр.: 51 назв.

Рецензент: доцент Латыпова Ф.М.

© Маннанова Г.В., 2007

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Объекты курсового проектирования	5
2. Организация выполнения курсового проекта	6
2.1. Объекты курсового проекта	6
2.2. Этапы выполнения курсового проекта	6
2.3. Структура курсового проекта	6
2.4. Тематика курсовых проектов	7
2.5. Примерные вопросы для подготовки к защите	8
3. Примеры типовых расчетов газоочистных аппаратов	9
3.1. Расчет циклона	9
3.2. Расчет каталитического обезвреживания	15
3.3. Расчет рекуперации растворителей	20
Список литературы	28
Приложение № 1	31
Приложение № 2	32