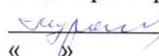


А

Министерство образования Саратовской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение Саратовской области
среднего профессионального образования
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

Утверждаю
Зам. директора по УР
 О.И.Муравьева
«__» _____ 2012г.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
по теме 2.1. «Газовые сети городских и сельских поселений»

ПМ.01.Участие в проектировании систем газораспределения
и газопотребления
МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с
использованием компьютерных технологий
Раздел 2. Проектирование наружных сетей систем газораспределения и газопотребления
для студентов заочного отделения
специальности 270841 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения»

Саратов 2012

А

Рассмотрено
на заседании предметной
(цикловой) комиссии №1. 06.03. 2012г.
санитарно-технических дисциплин
Председатель ПК
И.А.Ильичева И

Одобрено методическим Советом
ГБОУ СО СПО «САСК»
Протокол № 4
« 14 » 01 2013 г
Председатель А.А.Александров

Разработал преподаватель: Красильникова И.С.

Содержание

Пояснительная записка	3
Содержание учебного материала	4
Конспект лекций. Тема 2.1 Газовые сети городских и сельских поселений	5
Классификация газопроводов и систем газоснабжения	5
Устройство подземных газопроводов	7
Переходы газопроводов через препятствия: овраги, водные препятствия, железнодорожные и трамвайные пути, автомобильные дороги	8
Устройство надземных и наземных газопроводов	10
Требования и правила прокладки газопроводов из полиэтилена	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Вопросы для самоконтроля	15
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы	28