

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ Муравьёва О.И.
« ____ » _____ 2014 г

Методическое пособие

для студентов специальности 08.02.08
«Монтаж и эксплуатация оборудования
и систем газоснабжения»

**ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу
систем газораспределения и газопотребления»
по выполнению курсового проекта
«Проект производства работ на строительство и монтаж систем
газораспределения и газопотребления»**

Саратов, 2014

РЕКОМЕНДОВАНО предметно-цикловой
комиссией санитарно-технических
дисциплин

Протокол № _____, от « _____ » _____ 2014 г.

Председатель комиссии

_____ / И.А Ильичёва

ОДОБРЕНО методическим советом
колледжа ГАПОУ СО «САСК»

Протокол № _____ от « _____ » _____ 2014 г.

Председатель _____ / И.И. Ботова

Разработчик

П.М.Бакутин, преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО
«САСК», первая квалификационная категория

Содержание

1.	Пояснительная записка	4
2.	Состав графической части курсового проекта	5
2.1.	Состав и оформление пояснительной записки	5
2.2.	Состав и оформление графической части	7
3.	Расчетно-пояснительная записка	9
3.1.	Введение	9
3.2.	Производственная база строительства	9
3.3.	Объем работ	9
3.3.1.	Объем земляных работ	9
3.3.2.	Объем работ по монтажу трубопроводов и арматуры	13
4.	Метод производства работ	14
5.	Выбор строительных машин и расчет ширины рабочей зоны	14
6.	Расчет затрат труда и машино-смен	18
7.	Технология производства работ	18
8.	Основные мероприятия по охране труда	18
9.	Технико-экономические показатели	18
10.	Список использованных источников	19
	Приложение 1	21
	Приложение 2	22
	Приложение 3	23
	Приложение 4	24
	Приложение 5	25
	Приложение 6	26
	Приложение 7	34
	Приложение 8	36
	Приложение 9	37
	Приложение 10	38