

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

Специальность 08.02.08  
Монтаж и эксплуатация  
оборудования и систем  
газоснабжения

**Выпускная квалификационная работа**

**Дипломный проект**

**Тема:** \_\_\_\_\_

Разработала студентка:

\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Руководитель проекта:

\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Саратов, 2015

А

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

«РАССМОТРЕНО»  
на заседании предметно-цикловой комиссии  
санитарно-технических дисциплин  
Протокол № \_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.  
Председатель комиссии / \_\_\_\_\_ /И.А.Ильичёва

«УТВЕРЖДЕНО»  
зам. директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Князева  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Студенту

\_\_\_\_\_ (Фамилия, Имя, Отчество)

\_\_\_\_\_ ДГ группы заочного отделения

по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем  
газоснабжения

Тема проекта: \_\_\_\_\_

Руководители разделов дипломного проекта: Бакутин Павел Михайлович  
Красильникова Инна Сергеевна  
Юренко Анатолий Александрович  
Карамышева Ирина Константиновна  
Кротова Елена Дмитриевна

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.  
Срок завершения работы «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

## Требования к содержанию дипломного проекта

Дипломный проект состоит из графической части и пояснительной записки. Графическая часть проекта выполняется на 4-х листах формата А1, объем пояснительной записки 70-90 листов формата А4.

Дипломный проект должен содержать следующие разделы:

- технологический;
- организационно-технологический;
- экономический.

Пояснительная записка выполняется с учетом требований, предъявляемым к текстовым документам ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Объем пояснительной записки 70-90 листов формата А4.

Требования к структуре пояснительной записки:

- титульный лист;
- задание на дипломный проект;
- оглавление (Содержание);
- введение;
- основная часть;
- библиографический список;
- приложения;

Графическая часть выполняется на четырёх листах формата А1.

1 лист – генеральная схема объекта (М 1:100000; М 1:10000; М 1:5000), таблицы, схемы газопроводов различных категорий давления.

2 лист – расчетные схемы, продольные профили газопроводов наружной сети, детализация монтажных узлов и спецификация.

3 лист – функциональные схемы газооборудования для проектируемого объекта, планы, разрезы, аксонометрические схемы проектируемого объекта системы газопотребления.

4 лист – календарный график, график движения рабочей силы, график работы основных машин и механизмов, схема производства работ, фрагмент технологической карты.

Графическая часть проекта выполняется с использованием компьютерной программы AutoCAD в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ 21.501-2011 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений».