

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

**Утверждаю**  
зам. директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ О.И.Муравьева  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**Учебное пособие**  
**конспект лекций по дисциплине**  
**«Основы строительного производства»**

специальность 270839.51

«Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции»

**Саратов 2014**

**РЕКОМЕНДОВАНО** предметно-  
цикловой комиссией общестроительного  
цикла  
Протокол №\_\_, от «\_\_»\_\_\_\_ 2014 г.  
Председатель комиссии

\_\_\_\_\_/Л.Н.Акульшина/

**ОДОБРЕНО** методическим советом колледжа  
Протокол №\_ от «\_\_»\_\_\_\_ 2014 г.  
Председатель \_\_\_\_\_/И.И. Ботова/

**Разработчик:**

Е.А. Волкова, преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ  
СО «САСК»

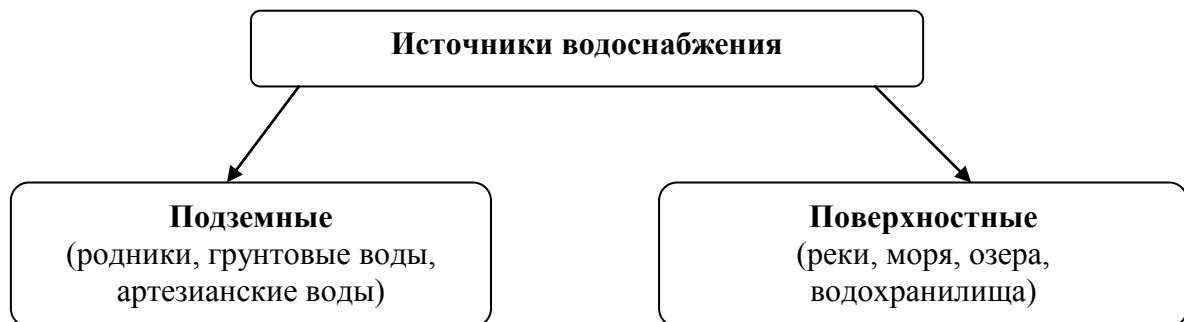
## Раздел I. Холодное водоснабжение зданий

### Тема 1.1. Основные понятия о наружном водоснабжении

**Системой водоснабжения** называется комплекс инженерных сооружений, которые предназначены для забора воды из источника водоснабжения, ее очистки, хранения и подачи потребителям.

Система водоснабжения должна обеспечивать снабжение водой данного объекта в требуемых количествах и требуемого качества.

#### **Источники водоснабжения**



#### ***Сравнительная характеристика источников водоснабжения***

| <b><i>Источники</i></b> | <b><i>Качество и состав воды</i></b> | <b><i>Жесткость воды</i></b> | <b><i>Мощность источника</i></b> |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|