

# Особенности аграрных условий Курской области



Докладчики: Ялалов Д.,  
Шубина А. ст. группы МЭ-1  
Научный руководитель:  
Зуева Н.В.

Санкт-  
Петербург 2013

# Географическое расположение



# Рельеф

Рельеф Курской области имеет тектоническое происхождение и объясняется Воронежской антиклизой, сложенной из кристаллических пород архея и протерозоя.



# Климат

T, °C

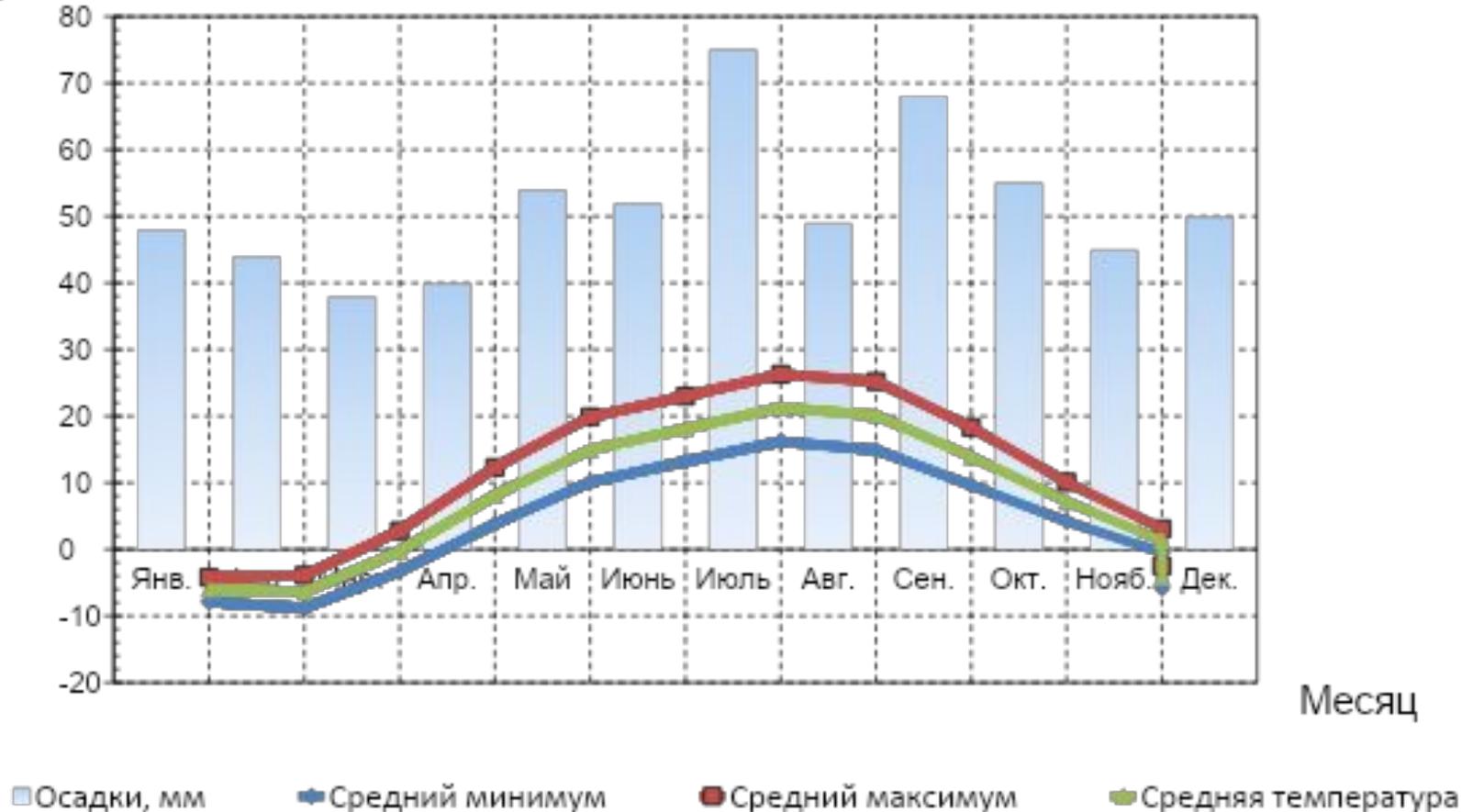


Рисунок 1 - Средние многолетние значения температур и осадков по месяцам в Курской области за период с 2001 по 2012 гг.

# Сельскохозяйственные культуры

- ✓ Картофель
- ✓ Свекла
- ✓ Кукуруза
- ✓ Рапс
- ✓ Соя
- ✓ Кормовые культуры
- ✓ ОВОЩИ



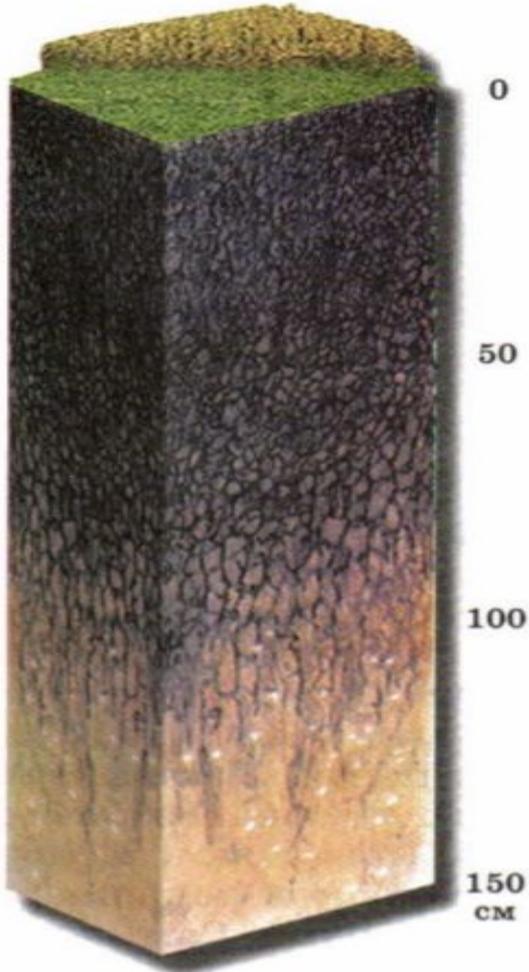
# ПОЧВЫ

ЧЕРНОЗЕМ

Перегнойный  
горизонт

Переходный  
горизонт

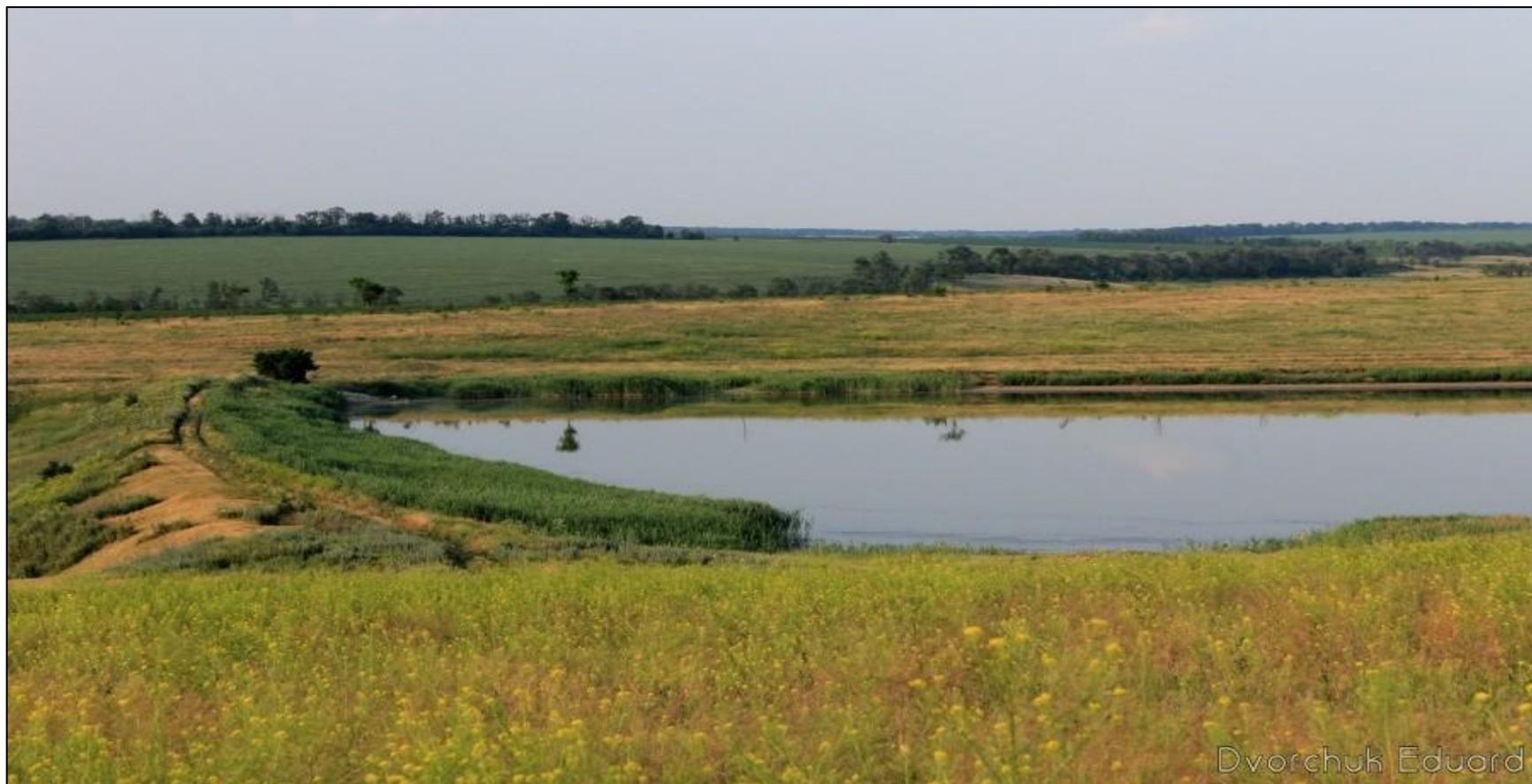
Материнская  
порода



# Оросительная система

Для полива земель производится отбор поверхностных вод из прудов и рек.

Емкости многих балочных прудов едва достигают 100 тыс. м<sup>3</sup>

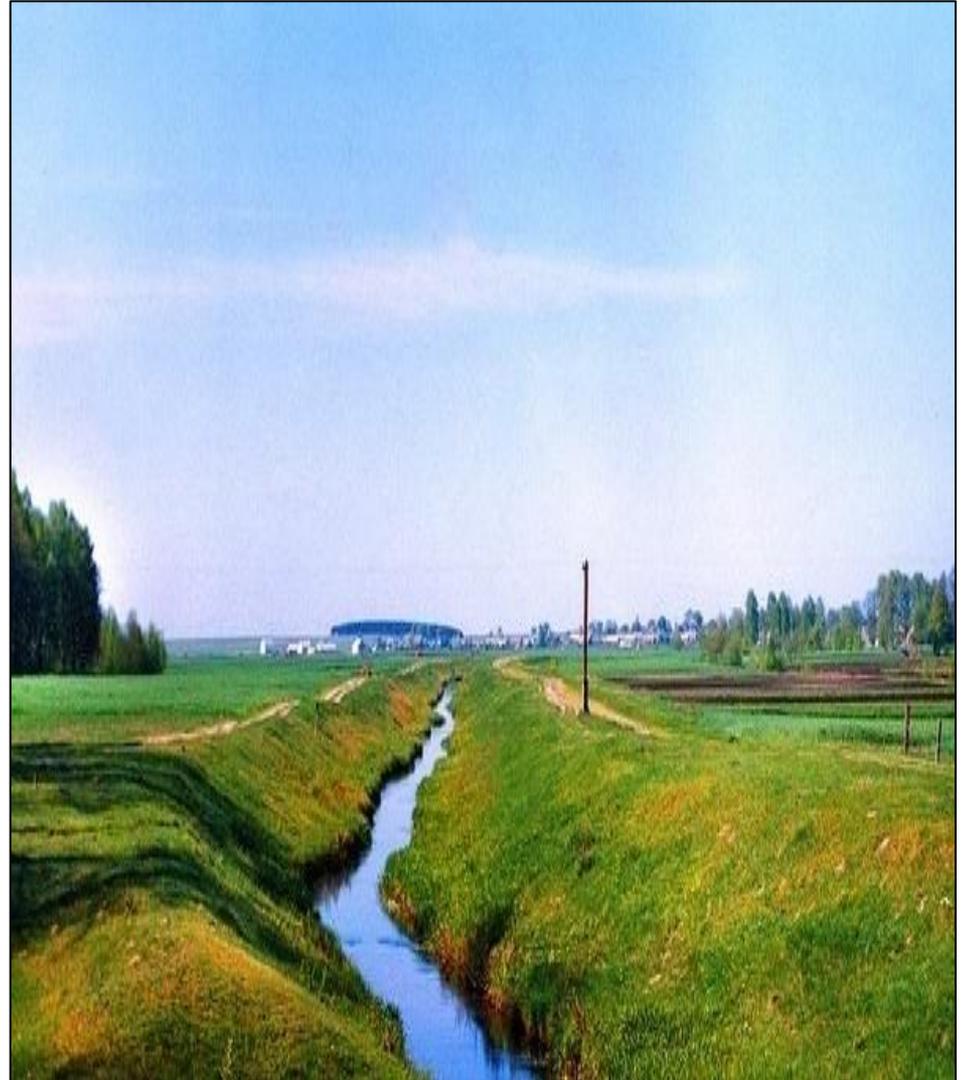


# Поверхностное орошение

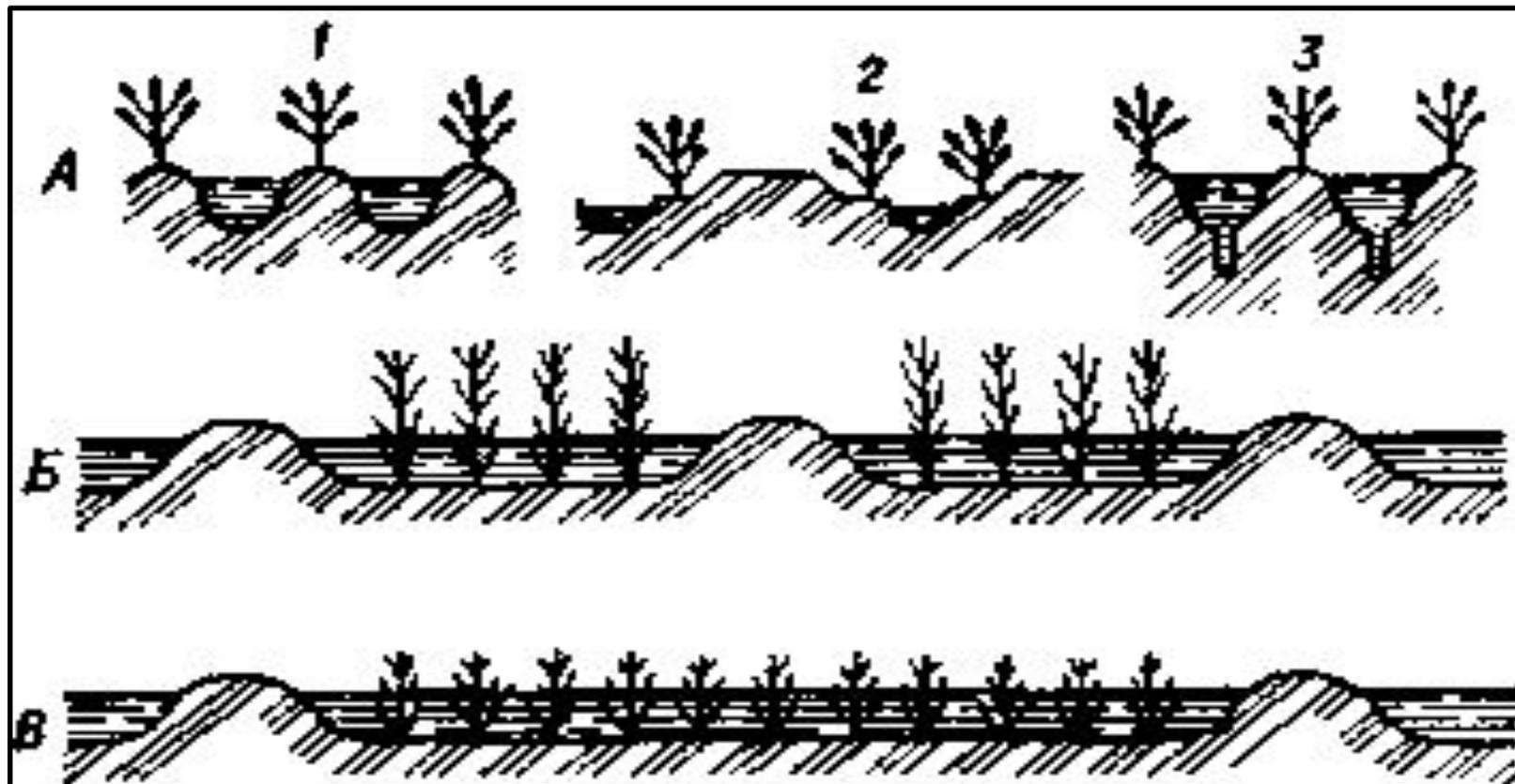
## **ПОВЕРХНОСТНОЕ**

## **ОРОШЕНИЕ** , способ

орошения, при котором почва увлажняется поглощением воды, подаваемой каналами на поверхность орошаемого участка.



# Поливная сеть поверхностного орошения



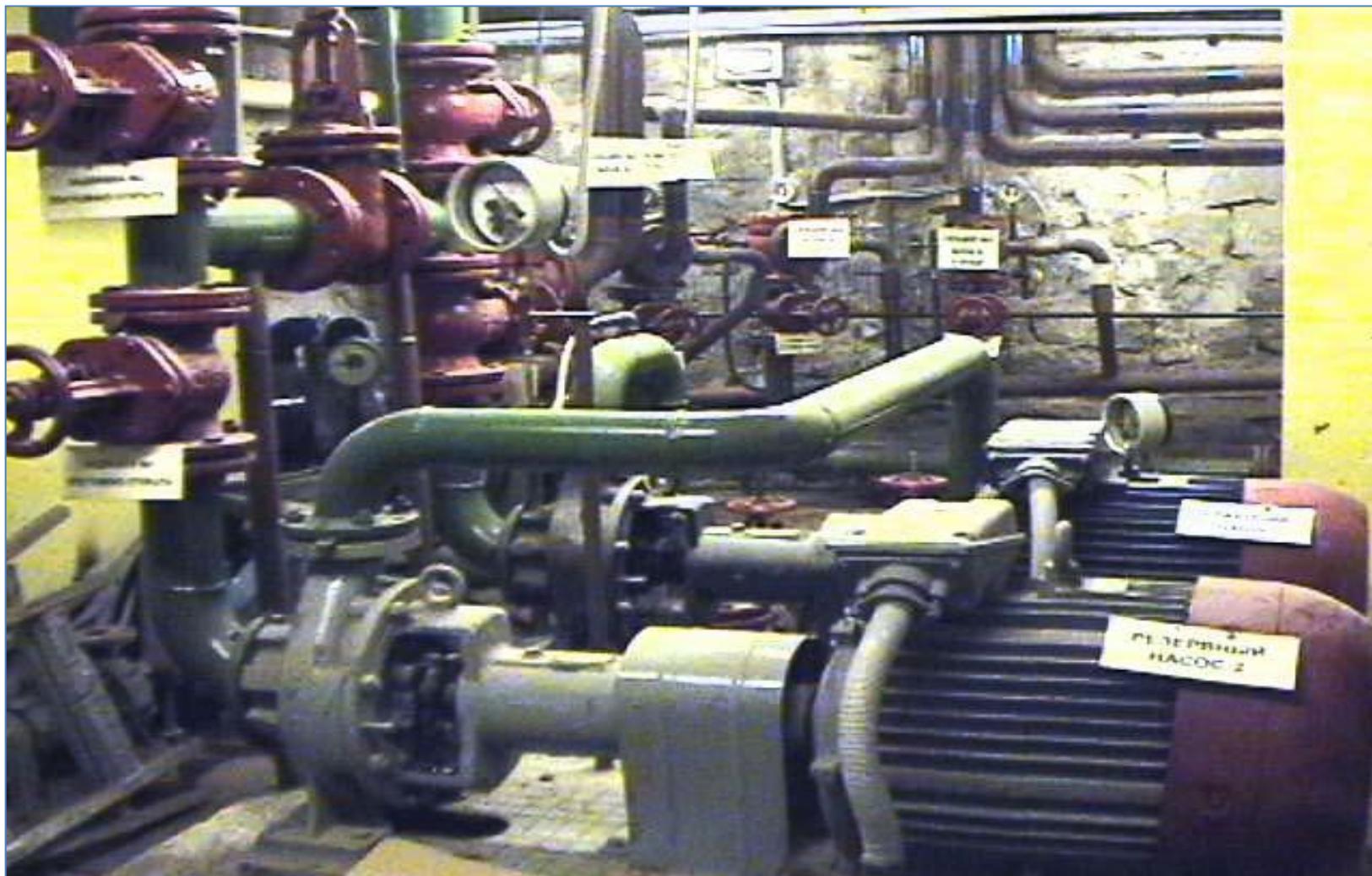
Поверхностные способы полива: А — полив по бороздам; Б — полив по полосам; В — полив по чекам;  
1 — поперечное сечение проточных или тупых борозд; 2 — борозды с террасками; 3 — борозды-щели

# Дождевание



© mksel.ru

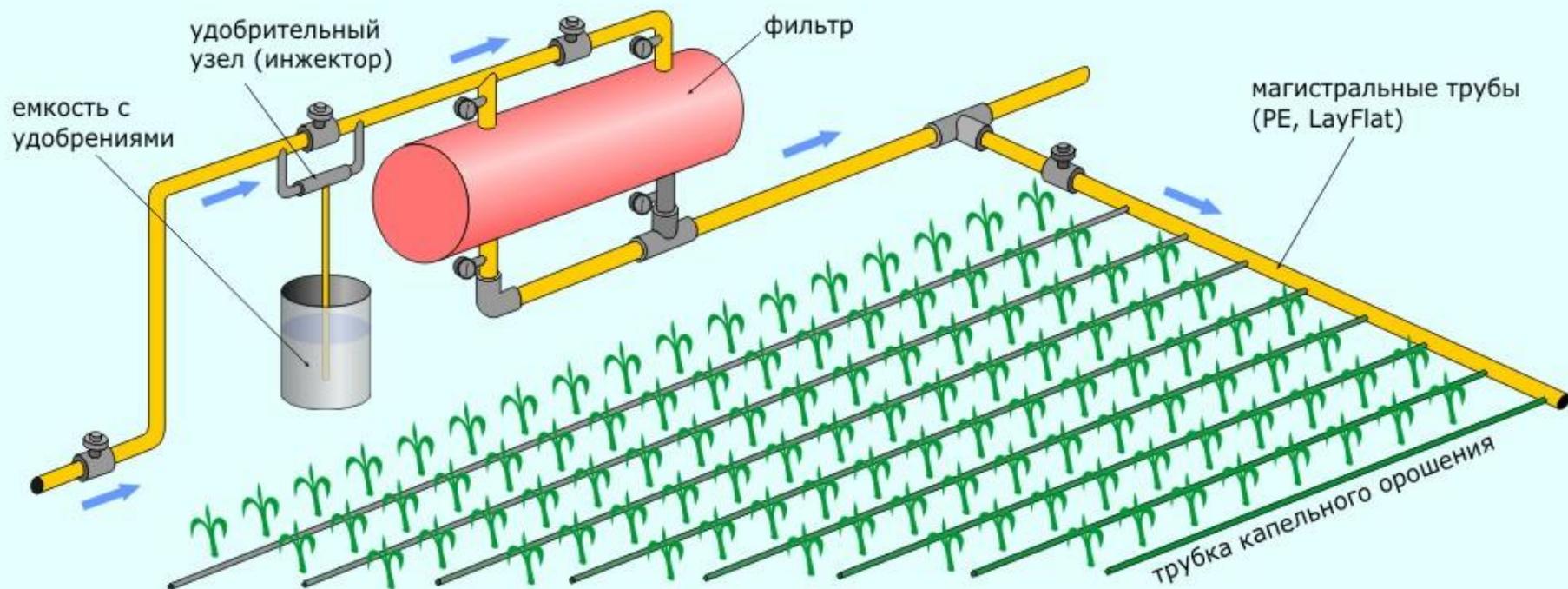
# Насосные станции



# Схема устройства системы капельного орошения

QUEEN GIL®

Системы капельного орошения



# Аэрозольное орошение



# Режим орошения

- Определение количества жидкости для орошения;
- Определение климатических условий;
- Определение фазы роста той или иной культуры:
  - Прорастание;
  - Кущение;
  - Цветение;
  - Созревание

**Спасибо за внимание!**