

Важный Эмпирические уравнения объема стока Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 23
Важный Эмпирические уравнения объема
стока Формулы

1) Формула Инглиса и Дсоузы (1929) Формулы ↻

1.1) Уравнение стока для плато Декан Формула ↻

Формула

$$R = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot P \cdot (P - 17.8)$$

Пример с Единицы

$$16.8898 \text{ cm} = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot 75 \text{ cm} \cdot (75 \text{ cm} - 17.8)$$

Оценить формулу ↻

1.2) Уравнение стока для регионов Гхат в Западной Индии Формула ↻

Формула

$$R = 0.85 \cdot P - 30.5$$

Пример с Единицы

$$33.25 \text{ cm} = 0.85 \cdot 75 \text{ cm} - 30.5$$

Оценить формулу ↻

2) Формула Барлоу (1915) Формулы ↻

2.1) Сток в очень холмистых, крутых и почти любых водосборах с непрерывным ливнем Формула ↻

Формула

$$R = 0.81 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$60.75 \text{ cm} = 0.81 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.2) Сток в очень холмистых, крутых и практически любых сельскохозяйственных водосборах со средним или переменным количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.45 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$33.75 \text{ cm} = 0.45 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.3) Формула Барлоу для стока Формула ↻

Формула

$$R = K_b \cdot P$$

Пример с Единицы

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.4) Формула Барлоу для стока в среднем водосборе при небольшом дожде Формула ↻

Формула

$$R = 0.16 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$12 \text{ cm} = 0.16 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻



2.5) Формула Барлоу для стока в среднем водосборе со средним или переменным количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.20 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$15 \text{ cm} = 0.20 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.6) Формула Барлоу для стока в среднем водосборном бассейне при непрерывном ливне Формула ↻

Формула

$$R = 0.32 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$24 \text{ cm} = 0.32 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.7) Формула Барлоу для стока на плоских обрабатываемых и впитывающих почвах при непрерывном ливне Формула ↻

Формула

$$R = 0.15 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.8) Формула Барлоу для стока на плоских обрабатываемых и впитывающих почвах со средним или переменным количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.10 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$7.5 \text{ cm} = 0.10 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.9) Формула Барлоу для стока на плоских окультуренных и впитывающих почвах с небольшим дождем Формула ↻

Формула

$$R = 0.07 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$5.25 \text{ cm} = 0.07 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.10) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах с небольшим дождем Формула ↻

Формула

$$R = 0.12 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$9 \text{ cm} = 0.12 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.11) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах с непрерывным ливнем Формула ↻

Формула

$$R = 0.18 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$13.5 \text{ cm} = 0.18 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.12) Формула Барлоу для стока на плоских частично окультуренных жестких почвах со средним или переменным количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.15 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻



2.13) Формула Барлоу для стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и небольшим количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.28 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$21 \text{ cm} = 0.28 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.14) Формула Барлоу для стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и постоянными ливнями Формула ↻

Формула

$$R = 0.60 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$45 \text{ cm} = 0.60 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.15) Формула для стока на очень холмистых, крутых склонах и практически без культивирования водосборных бассейнов с небольшим дождем Формула ↻

Формула

$$R = 0.36 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$27 \text{ cm} = 0.36 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

2.16) Формула стока на холмах и равнинах с небольшой культивацией и средним или переменным количеством осадков Формула ↻

Формула

$$R = 0.35 \cdot P$$

Пример с Единицы

$$26.25 \text{ cm} = 0.35 \cdot 75 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

3) Формула Хосласа (1960) Формулы ↻

3.1) Ежемесячное количество осадков с учетом ежемесячного стока Формула ↻

Формула

$$P_m = R_m + L_m$$

Пример с Единицы

$$32 \text{ cm} = 18 \text{ cm} + 14 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

3.2) Ежемесячные потери с использованием ежемесячного стока Формула ↻

Формула

$$L_m = P_m - R_m$$

Пример с Единицы

$$14 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 18 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻

3.3) Ежемесячные потери с учетом среднемесячной температуры водосборного бассейна Формула ↻

Формула

$$L_m = 0.48 \cdot T_f$$

Пример с Единицы

$$14.4 \text{ cm} = 0.48 \cdot 30^\circ\text{C}$$

Оценить формулу ↻

3.4) Ежемесячный сток Формула ↻

Формула

$$R_m = P_m - L_m$$

Пример с Единицы

$$18 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 14 \text{ cm}$$

Оценить формулу ↻



3.5) Среднемесячная температура водосбора с учетом месячных потерь **Формула**

Формула

$$T_f = \frac{L_m}{0.48}$$

Пример с Единицы

$$29.1667^{\circ}\text{C} = \frac{14\text{cm}}{0.48}$$

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Эмпирические уравнения объема стока Формулы выше




- K_b Коэффициент стока Барлоу
- L_m Ежемесячные убытки (сантиметр)
- P Осадки (сантиметр)
- P_m Ежемесячное количество осадков (сантиметр)
- R Сток (сантиметр)
- R_m Ежемесячный сток (сантиметр)
- T_f Среднемесячная температура (Цельсия)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Эмпирические уравнения объема стока Формулы выше


- **Измерение: Длина** in сантиметр (cm)
Длина Преобразование единиц измерения ↻
- **Измерение: Температура** in Цельсия ($^{\circ}\text{C}$)
Температура Преобразование единиц измерения ↻



Загрузите другие PDF-файлы Важный Объем стока

- **Важный Эмпирические уравнения** **Важный SCS-CN Метод определения**
объема стока Формулы 
- **Важный Корреляция осадков и стока** • **Важный Водораздел и урожайность**
и таблицы Стрэнджа Формулы  **Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **Обратный процент** 
-  **калькулятор НОД** 
-  **простая дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 6:15:44 AM UTC

