



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Определение размеров системы разбавления или подачи полимера **Формулы**

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

**Встроенное преобразование единиц измерения!**

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+**

**измерений!**



Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!


[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



# Список 10 Определение размеров системы разбавления или подачи полимера

## Формулы


### Определение размеров системы разбавления или подачи полимера

1) Активный полимер с использованием необходимого количества воды для разбавления 

$$fx \quad P = (D \cdot S)$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 3m^3/s = (5m^3/s \cdot 0.60)$$

2) Активный полимер с учетом необходимого количества чистого полимера 

$$fx \quad P = (P_n \cdot A)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 3m^3/s = (10m^3/s \cdot 0.3)$$

3) Вместимость барабана с учетом времени, необходимого для использования одного барабана с полимером 

$$fx \quad C = (T \cdot P_n)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 20m^3 = (2s \cdot 10m^3/s)$$



## 4) Время, необходимое для использования одной бочки с полимером



$$fx \quad T = \left( \frac{C}{P_n} \right)$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 2s = \left( \frac{20m^3}{10m^3/s} \right)$$

## 5) Дозировка активного полимера с учетом требуемого количества активного полимера

$$fx \quad P_d = \left( \frac{P}{W} \right)$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 107.1429mg/L = \left( \frac{3m^3/s}{28m^3/s} \right)$$

## 6) Необходимое количество разбавляющей воды

$$fx \quad D = \left( \frac{P}{S} \right)$$

Открыть калькулятор

$$ex \quad 5m^3/s = \left( \frac{3m^3/s}{0.60} \right)$$



## 7) Процент активного полимера в эмульсии с использованием необходимого количества чистого полимера

$$fx \quad A = \left( \frac{P}{P_n} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.3 = \left( \frac{3m^3/s}{10m^3/s} \right)$$

## 8) Процент использованного раствора с учетом требуемого количества разбавляющей воды

$$fx \quad S = \left( \frac{P}{D} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.6 = \left( \frac{3m^3/s}{5m^3/s} \right)$$

## 9) Требуемое количество чистого полимера

$$fx \quad P_n = \left( \frac{P}{A} \right)$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 10m^3/s = \left( \frac{3m^3/s}{0.3} \right)$$



## 10) Чистый полимер с учетом времени, необходимого для использования одного барабана с полимером

**fx**  $P_n = \left( \frac{C}{T} \right)$

Открыть калькулятор 

**ex**  $10\text{m}^3/\text{s} = \left( \frac{20\text{m}^3}{2\text{s}} \right)$







## Используемые переменные

- **A** Процент активного полимера
- **C** Емкость барабана (Кубический метр)
- **D** Разбавляющая вода (Кубический метр в секунду)
- **P** Активный полимер (Кубический метр в секунду)
- **P<sub>d</sub>** Дозировка активного полимера (Миллиграмм на литр)
- **P<sub>n</sub>** Аккуратный полимер (Кубический метр в секунду)
- **S** Используемое решение
- **T** Время, необходимое для использования одного барабана полимера (Второй)
- **W** Расход сточных вод (Кубический метр в секунду)


















## Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Время** in Второй (s)  
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объем** in Кубический метр ( $m^3$ )  
Объем Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объемный расход** in Кубический метр в секунду ( $m^3/s$ )  
Объемный расход Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Плотность** in Миллиграмм на литр (mg/L)  
Плотность Преобразование единиц измерения 





## Проверьте другие списки формул

- Проектирование системы хлорирования для обеззараживания сточных вод. Формулы 
- Конструкция круглого отстойника Формулы 
- Конструкция капельного фильтра из пластика Формулы 
- Конструкция центрифуги с твердой чашей для обезвоживания осадка Формулы 
- Конструкция аэрированной песковой камеры Формулы 
- Конструкция аэробного варочного котла Формулы 
- Конструкция анаэробного варочного котла Формулы 
- Проектирование резервуара быстрого смешивания и резервуара флокуляции Формулы 
- Проектирование капельного фильтра с использованием уравнений NRC Формулы 
- Утилизация сточных вод Формулы 
- Оценка проектного сброса сточных вод Формулы 
- Шумовое загрязнение Формулы 
- Метод прогноза численности населения Формулы 
- Проектирование канализации санитарной системы Формулы 
- Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в



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

8/2/2024 | 6:26:26 AM UTC

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

