



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Методика оценки и обзора проекта Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, 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 25 Методика оценки и обзора проекта Формулы

Методика оценки и обзора проекта ↗

1) Запланированное время с учетом фактора вероятности ↗

$$fx \quad T_s = (\sigma \cdot Z) + t_e$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 6.6999d = (1.33 \cdot 2.03) + 4d$$

2) Наиболее вероятное время с учетом ожидаемого времени ↗

$$fx \quad t_m = \frac{6 \cdot t_e - t_0 - t_p}{4}$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 3d = \frac{6 \cdot 4d - 2d - 10d}{4}$$

3) Наиболее раннее ожидаемое время возникновения события j ↗

$$fx \quad TE^j = TE^i + t_{ij}$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 24d = 19d + 5d$$

4) Наименьшее допустимое время возникновения события i ↗

$$fx \quad TL^i = TL^j - t_{ij}$$

[Открыть калькулятор ↗](#)

$$ex \quad 25d = 30d - 5d$$



5) Наименьшее допустимое время возникновения события j ↗

fx $TL^j = TL^i + t_{ij}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $30.01d = 25.01d + 5d$

6) Ожидаемое время активности ij ↗

fx $t_{ij} = TE^j - TE^i$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $5d = 24d - 19d$

7) Ожидаемое время с учетом фактора вероятности ↗

fx $t_e = T_s - (\sigma \cdot Z)$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $4.0001d = 6.7d - (1.33 \cdot 2.03)$

8) Оптимистическое время с учетом ожидаемого времени ↗

fx $t_0 = (6 \cdot t_e) - (4 \cdot t_m) - t_p$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $2d = (6 \cdot 4d) - (4 \cdot 3d) - 10d$

9) Оптимистическое время с учетом стандартного отклонения ↗

fx $t_0 = -(6 \cdot \sigma - t_p)$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $2.02d = -(6 \cdot 1.33 - 10d)$



10) Пессимистическое время с учетом ожидаемого времени ↗

fx $t_p = 6 \cdot t_e - t_0 - 4 \cdot t_m$

[Открыть калькулятор](#) ↗

ex $10d = 6 \cdot 4d - 2d - 4 \cdot 3d$

11) Пессимистическое время с учетом стандартного отклонения ↗

fx $t_p = 6 \cdot \sigma + t_0$

[Открыть калькулятор](#) ↗

ex $9.98d = 6 \cdot 1.33 + 2d$

12) Резерв события i или j ↗

fx $S = TL^j - TE^j$

[Открыть калькулятор](#) ↗

ex $6d = 30d - 24d$

13) Самое раннее ожидаемое время наступления события i ↗

fx $TE^i = TE^j - t_{ij}$

[Открыть калькулятор](#) ↗

ex $19d = 24d - 5d$

14) Среднее или ожидаемое время ↗

fx $t_e = \frac{t_0 + (4 \cdot t_m) + t_p}{6}$

[Открыть калькулятор](#) ↗

ex $4d = \frac{2d + (4 \cdot 3d) + 10d}{6}$



15) Стандартное отклонение активности ↗

fx $\sigma = \frac{t_p - t_0}{6}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $1.333333 = \frac{10d - 2d}{6}$

16) Стандартное отклонение с учетом фактора вероятности ↗

fx $\sigma = \frac{T_s - t_e}{Z}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $1.330049 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$

17) Фактор вероятности ↗

fx $Z = \frac{T_s - t_e}{\sigma}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $2.030075 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$



Контроль качества в строительстве ↗

18) Количество дефектных единиц с присвоенным номером надежности ↗

fx $D = (100 - RN) \cdot \frac{T_u}{100}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $97.99 = (100 - 2.01) \cdot \frac{100}{100}$

19) Количество протестированных устройств с данным номером надежности ↗

fx $T_u = \frac{100 \cdot D}{100 - RN}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $100.0102 = \frac{100 \cdot 98}{100 - 2.01}$

20) Коэффициент вариации ↗

fx $V = \sigma \cdot \frac{100}{AM}$

[Открыть калькулятор ↗](#)

ex $13.28671 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$



21) Номер надежности ↗

fx
$$RN = 100 - \left(\left(\frac{D}{T_u} \right) \cdot 100 \right)$$

Открыть калькулятор ↗

ex
$$2 = 100 - \left(\left(\frac{98}{100} \right) \cdot 100 \right)$$

22) Пропорция, неподтвержденная в выборке ↗

fx
$$P = \frac{nP}{n}$$

Открыть калькулятор ↗

ex
$$0.004 = \frac{0.2}{50}$$

23) Среднее количество несоответствий в проверяемой единице ↗

fx
$$c_- = \frac{R}{U}$$

Открыть калькулятор ↗

ex
$$0.455455 = \frac{5.01}{11}$$

24) Средняя доля неподтвержденных ↗

fx
$$p = \frac{R}{I}$$

Открыть калькулятор ↗

ex
$$0.2505 = \frac{5.01}{20}$$



25) Число неподтвержденных в образце ↗

fx $nP = \frac{R}{S_n}$

Открыть калькулятор ↗

ex $0.2004 = \frac{5.01}{25}$



Используемые переменные

- **AM** Среднее арифметическое
- **C** Среднее несоответствие
- **D** Дефектные юниты
- **I** Количество проверенных
- **n** Количество элементов в выборке
- **nP** Количество несоответствующих
- **p** Средняя доля
- **P** Несоответствующая доля
- **R** Количество отклоненных
- **RN** Номер надежности
- **S** Слабость события (День)
- **S_n** Количество образцов
- **t₀** Оптимистическое время (День)
- **t_e** Среднее время (День)
- **t_{ij}** Продолжительность ij (День)
- **t_m** Наиболее вероятное время (День)
- **t_p** Пессимистическое время (День)
- **T_s** Запланированное время (День)
- **T_u** Протестированные единицы
- **TEⁱ** Самое раннее время появления i (День)
- **TE^j** Самое раннее время появления j (День)
- **TLⁱ** МНОГО событий i (День)



- **T_j** ЛОТ события j (День)
- **U** Номера единиц
- **V** Коэффициент вариации
- **Z** Фактор вероятности
- **σ** Среднеквадратичное отклонение



Константы, функции, используемые измерения

- Измерение: Время in День (d)

Время Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- Основные формулы планирования и управления строительством ↗
- Управление строительством Формулы ↗
- Методика оценки и обзора проекта Формулы ↗
- Оценочная инженерия Формулы ↗

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

9/21/2023 | 7:34:32 AM UTC

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

