

Формулы расчета используемые в ПО «Журнал технологических процессов»

1. Если $T_{пз}$ задано в мин.

$$T_{оп} = \frac{H.врем. - T_{пз}}{1 + \frac{k}{100}} - \text{для утвержденных норм}$$

$$H.врем. = T_{оп} \cdot \left(1 + \frac{k}{100}\right) + T_{пз} - \text{для новых норм}$$

$$(T_{обс} + T_{отл}) = T_{оп} \cdot \frac{k}{100}$$

$$T_{шт} = H.врем. - T_{пз}$$

Где k – процент $(T_{обс} + T_{отл})$ от $T_{оп}$

$$T_{оп} = H.врем. - T_{пз} - k - \text{для утвержденных норм}$$

$$H.врем. = T_{оп} + k + T_{пз} - \text{для новых норм}$$

$$(T_{обс} + T_{отл}) = k$$

$$T_{шт} = H.врем. - T_{пз}$$

Где k – $(T_{обс} + T_{отл})$ в мин.

2. Если $T_{пз}$ – % от $T_{оп}$

$$T_{оп} = \frac{H.врем.}{1 + \frac{k}{100} + \frac{j}{100}} - \text{для утвержденных норм}$$

$$H.врем. = T_{оп} \cdot \left(1 + \frac{k}{100} + \frac{j}{100}\right) - \text{для новых норм}$$

$$(T_{обс} + T_{отл}) = T_{оп} \cdot \frac{k}{100}$$

$$T_{пз} = T_{оп} \cdot \frac{j}{100}$$

$$T_{шт} = H.врем. - T_{пз}$$

Где k – процент $(T_{обс} + T_{отл})$ от $T_{оп}$; j – процент $T_{пз}$ от $T_{оп}$

$$T_{оп} = \frac{H.врем. - k}{1 + \frac{j}{100}} - \text{для утвержденных норм}$$

$$H.врем. = T_{оп} \cdot \left(1 + \frac{j}{100}\right) + k - \text{для новых норм}$$

$$(T_{обс} + T_{отл}) = k$$

$$T_{пз} = T_{оп} \cdot \frac{j}{100}$$

$$T_{шт} = H.врем. утв. - T_{пз}$$

Где k – $(T_{обс} + T_{отл})$ в мин. ; j – процент $T_{пз}$ от $T_{оп}$