

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на определение вместимости и градуировку технологических трубопроводов
по РД 112РСФСР-023-89 геометрическим методом (ПР 50.2.015-99 «ГСИ.
Порядок определения стоимости (цены) метрологических работ».)

Калькуляция цены на поверку определяется по формуле:

$$Ц = T_n * C,$$

где:

T_n – трудоемкость выполнения работ, чел/ч;

C – стоимость одного часа работы поверителя, руб/ч;

Трудоемкость работ по поверке определяется по формуле:

$$T_n = k * N_{вр} * n$$

k – коэффициент (1,1-1,3)

$N_{вр}$ – норма времени на поверку, ч (определена путем хронометража)

n – количество исполнителей, чел.

Наименование операции	Норма времени	Стоимость одного часа работы поверителя	Стоимость определения вместимости и градуировки тех. трубопровода длиной	
	$N_{вр}(ч)$	$C(руб/ч)$	$Q(руб/м)$ 1 м	$Q_1(руб/дет.)$ 1 деталь
Подготовка и проведение измерений линейных размеров трубопровода (одного метра)	0,034	771,72	26,24	-
Надбавка за каждую деталь трубопровода а) простые детали (отводы)	0,1012	771,72		78,10
б) сложные детали (УСН, сч. жидкости, насос, задвижки, фильтры)	0,5	771,72		385,86

Стоимость определения вместимости и градуировки технологического трубопровода $Ц$ в рублях вычисляются по формуле:

$$Ц = Q * L + Q_1 * n,$$

где:

Q_1 – стоимость одной детали трубопровода

Q – стоимость определения вместимости и градуировки технологического трубопровода длиной 1 м, руб/м

L – длина технологического трубопровода, м

n – количество деталей трубопровода

Главный бухгалтер



Е.В. Добросельская

Главный метролог



В.П. Галкина