

**Обоснование начальной (максимальной) цены договора  
методом сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)**

---

Наименование предмета закупки

Значение НМЦД устанавливается на момент проведения расчетов. Расчет осуществляется в следующем порядке:

$$X = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + X_n}{n}$$

Где X – средняя арифметическая величина,  
x1, x2, x3, xn — цены на товары, работы, услуги различных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), n — количество поставщиков, цены которых использовались при расчете

Для объективной характеристики анализируемой совокупности цен на товары, работы, услуги и оценки НМЦД дополнительно определяется коэффициент вариации цены, характеризующий однородность совокупности цен по следующей формуле:

$$V = \frac{D}{X} \times 100\%$$

Где:

V — коэффициент вариации цены,  
D — среднее квадратическое отклонение,  
X — средняя арифметическая величина.

Среднее квадратическое отклонение представляет собой корень квадратный из дисперсии (отклонение вариантов значений признака от средней величины):

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - X)^2}{n - 1}}$$

Чем больше значение коэффициента вариации, тем относительно больший разброс и меньшая выравниваемость исследуемых значений.

Если коэффициент вариации меньше 10%, то изменчивость вариационного ряда принято считать незначительной, от 10% до 20% относится к средней, больше 20% и меньше 33% к значительной и если коэффициент вариации превышает 33%, то это говорит о неоднородности информации и необходимости исключения самых больших и самых маленьких значений.

