

## Определение показателей для расчета стоимости металлопродукции

Махитка У.В.

Белорусский национальный технический университет

При оценке стоимости металлопроката необходимо предварительно определить два показателя - массу и цену на материал.

Первый способ определения массы материала - через коэффициент использования материала (КИМ) - по следующему алгоритму: определяем норму расхода материалов на производство детали ( $H_{р.м.}$ ), путем деления чистого веса изготавливаемой детали ( $V_{д.}$ ) на коэффициент использования материала (КИМ); определяем количество изготавливаемых деталей ( $n$ ) их габаритные размеры и соответственно тип металлопроката; рассчитываем массу установленного металлопроката путем умножения нормы расхода материалов на производство детали ( $H_{р.м.}$ ) на количество изготавливаемых деталей ( $n$ ).

Второй способ определения массы материала - через онлайн калькулятор на сайте «Центральный металлический портал РФ» (<http://metallcheckiy-portal.ru>) - заключается в определении массы сортамента, по его наименованию или геометрическим показателям.

Способы определения ставок цены за единицу массы проката:

1. Платный запрос на предоставление необходимой информации из архивов ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа».

2. Определение стоимости через индекс изменения цен ( $I_{ин}$ ), который рассчитывается согласно информации представленной на сайте «Мониторинг цен» (<http://www.mcena.ru/>) или согласно информации Лондонской биржи цветных металлов (LME), путем деления цены на материала на известную дату ( $C_{и.д.}$ ) на цену материала на дату расчета ( $C_{д.р.}$ ) с последующим умножением индекса на имеющуюся ценовую информацию.

3. Определение стоимости металлопроката через построение графика изменения стоимости сортамента от его типоразмера: производится выборка из аналогичного сортамента близкого типоразмера; строится график (с построением линии тренда и выводом уравнения) зависимости показателя типоразмера сортамента от цены за единицу массы; в уравнение вместо значения  $X$  подставляется основной показатель типоразмера объекта расчета,  $Y$  - искомая величина цены единицы массы.