

АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ НАЧАЛЬНОЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ЦЕНЫ КОНТРАКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАКАЗА

***Е. О. Черемных, А. М. Идылбаева, А. Б. Калимбетова**
Астраханский инженерно-строительный институт (Россия)*

В данной статье рассмотрено понятие «начальная цена», изучены основные методы определения начальной максимальной цены контракта при осуществлении заказов. Каждый из приведенных методов отличается от других источниками информации, формой заказа, формулами расчета, правовой базой. Для государственного строительного заказа необходимо применять метод сопоставимых рыночных цен. Он основывается на определении начальной максимальной цены договора на основе информации о рыночных ценах товара, который необходим для закупки. В данной статье был предложен расчет цены данным методом для заказа по благоустройству территории. С этой целью были изучены цены 5 поставщиков тротуарной плитки и рулонного газона на территории Астраханской области. Затем была рассчитана средняя арифметическая цена, среднеквадратическое отклонение. Начальная максимальная цена контракта для закупки тротуарной плитки и рулонного газона была рассчитана по формуле. В обоих случаях среднеквадратическое отклонение не превысило значения коэффициента вариации цены. Из этого следует, что расчет был выполнен верно. С помощью метода сопоставимых рыночных цен была определена начальная максимальная цена договора для государственного строительного заказа.

***Ключевые слова:** начальная максимальная цена контракта, государственный строительный заказ, метод сопоставимых рыночных цен, нормативный метод, тарифный метод, проектно-сметный метод, затратный метод, закупка, контракт, ценовая информация.*

The concept «initial price» is considered, the main methods of definition of an initial maximum price of the contract at implementation of orders are studied in this article. Each of the given methods differs from others in information sources, a form of the order, calculation formulas, legal base. It is necessary to apply a method of comparable market prices for the state construction order. It is based on definition of initial maximum of the contract prices on the basis of information of the market prices of goods which is necessary purchase. Calculation of the price by this method for the order on improvement of the territory was offered in this article. The prices of 5 suppliers of paving slabs and rolled lawn were for this purpose studied on the territory of Astrakhan region. The average arithmetic price, the mean square deviation was calculated then. The initial maximum price of the contract for purchase of paving slabs and rolled lawn was calculated on the formula. The mean square deviation did not exceed value of coefficient of price variation in both cases. It follows from this that the calculation was executed correct. The maximum initial price of the contract for the state construction order was defined by the method of comparable market prices.

***Key words:** the initial maximum price of the contract, the state construction order, the method of comparable market prices, the standard method, the tariff method, the design and budget method, the expensive method, the purchase; the contract, the price information.*

Расчет начальной максимальной цены контракта, в частности, и при реализации заказов для нужд государства, является достаточно емким и сложным вопросом. При определении данной цены необходимо учитывать все показатели, которые влияют на нее. Примерами таких показателей могут быть:

- условия и время осуществления поставки;
- риски, связанные с возможностью роста цены;
- другие платежи, которые связаны с оплатой поставляемой продукции.

Начальная максимальная цена является одним из отборочных критериев, которыми руководствуется заказчик при рассмотрении заявок. В общем случае цена не является существенным условием договора, но в случае государственного и муниципального контракта цена является важным условием, которому уделяют внимание многие специалисты.

Под начальной (максимальной) ценой контракта понимают предельное значение цены, указываемое в извещении о проведении закупки, документации о закупке, приглашении принять участие в закрытой закупке [3].

Эта цена устанавливается при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) конкурентным способом.

Начальная (максимальная) цена контракта определяется расчетным способом посредством использования следующих методов:

- 1) метод сопоставимых рыночных цен;
- 2) нормативный метод;
- 3) тарифный метод;
- 4) проектно-сметный метод;
- 5) затратный метод.

Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) заключается в установлении НМЦК на основании информации о рыночных ценах аналогичной продукции, планируемой к закупкам, или при их отсутствии однородной продукции. Этот способ является наиболее приоритетным. Для определения цены необходимо использовать цены как минимум трех поставщиков, при этом важную роль играет выбор именно такой продукции, которая полностью удовлетворяет запросам и потребностям заказчика [1].

Нормативный метод применяется в случае необходимости установления предельных цен и нормативов правовыми актами на продукцию, которую предполагается закупать. Сведения об установленных нормативах указываются в документации о проведении процедуры закупки с обоснованием расчета начальной (максимальной) цены договора [1].

Тарифный метод применяется заказчиком, если цена контракта определяется в соответствии с установленным тарифом на продукцию. Данный метод применяется в случае государственного регулирования и установления муниципальными правовыми актами цен на продукцию. Примерами такой продукции выступают электрическая и тепловая энергия, погрузо-разгрузочные работы на железнодорожном транспорте, оборонная

продукция, перевозки пассажиров, багажа, услуги, предоставляемые в портах, аэропортах, часть услуг почтовой и электрической связи и т. д. [1].

Тарифный и нормативный способы расчета начальной цены применяются только в случае наличия нормативов и тарифов, установленных правовыми актами, то есть данные методы применяются крайне редко.

Согласно проектно-сметному методу цена контракта на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт определяется на основании разработанной проектной документации [1].

Применение затратного метода имеет место в случае невозможности применения иных перечисленных методов. Расчет заключается в определении суммы произведенных затрат обычной для определенной сферы деятельности прибыли. При определении цены учитываются прямые и косвенные затраты на производство или приобретение реализацию продукции, затраты на транспортировку, хранение, страхование [1].

В случае определения цены данным способом необходимо учитывать как прямые, так и косвенные затраты на приобретение продукции.

Применение всех перечисленных способов расчета начальной цены контракта имеет место при наличии опыта по закупке продукции, а также в случае наличия данного товара на функционирующем рынке.

В общем случае, данные методы не могут позволить определить величину начальных цен при отсутствии информации на цены на данную продукцию, необходимой для заказчика.

Определение начальной (максимальной) цены контракта производится на основании ценовой информации.

Сбор информации о действующих ценах осуществляется путем [1]:

- анализа прейскурантов цен с указанием срока действия указанных цен электронным путем или при личном посещении поставщиков – предприятий, а в некоторых случаях на основании цен, имеющих на ценниках торговых организаций;
- телефонного опроса производителей (поставщиков);
- применения цен, имеющих на интернет-сайтах предприятий, при условии сохранения данных на электронном или бумажном носителях;
- анализа данных о ценах предыдущих торгов с указанием даты, номера извещения и государственного контракта;
- обработки информации о стоимости продукции, взятой из каталогов, рекламы;
- анализа информации статистической отчетности;
- обработка данных рынка по запросу заказчика.

Сбор информации о действующих ценах рекомендуется осуществлять путем комбинации вышеперечисленных способов.

Рассмотрим подробнее расчет МНЦК запросным методом.

Предположим, администрации необходимо осуществить заказ по благоустройству прилегающей территории. Для прилегающей площад-

ки с размерами 10 м x 12 м необходимо 150 рулонов газона (0,4 м x 2 м) и 120 тротуарных плиток (1 м x 1 м).

Проанализировав основные методы определения максимальной начальной цены, можно сделать вывод, что к данному примеру целесообразно применить первый метод – метод сопоставимых рыночных цен.

Таблица 1

Формирование максимальной начальной цены контракта

№ n/n	Наименование (модель) товара (работы, услуги)	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3	Поставщик 4	Поставщик 5
1	Тротуарная плитка	Силантьев, ИП 370 руб.	Чистая группа, ООО 350 руб.	АстПлитка.рф, ПК (ИП Ефимов И.С.) Астраханская плитка 365 руб.	Лиана, ИП 390 руб.	Чернышев А. П. 380 руб.
2	Рулонный газон	Студия ландшафтного дизайна ИП Хлебцова 190 руб.	Оптоворозничная фирма ЗАО «Глория» 192 руб.	ИП Шубина С. Ю. (Магазин цветов) 189 руб.	Садоводческий магазин «Золотая сотка» 196 руб.	Агрофирма «Профи Грин» 188 руб.

Рассчитаем среднее значение цены тротуарной плитки как средняя арифметическая величина:

$$X = \frac{370 + 350 + 365 + 390 + 380}{5} = 371 \text{ руб.}$$

Определим среднее квадратическое отклонение как корень из дисперсии:

$$D = \sqrt{\frac{(370-371)^2 + (350-371)^2 + (365-371)^2 + (390-371)^2 + (380-371)^2}{5}} = 13.56$$

$$\sqrt{\frac{13.56}{371}} * 100\% = 3.655\%$$

Средняя арифметическая величина является надежной для данного ряда значений, так как коэффициент вариации цены 3,65 % не превышает предельного значения 33 %.

Определим МНЦК данным методом по формуле:

$$\text{МНЦК}^{\text{РВН}} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n u_i;$$

где v – объем закупаемой продукции; n – количество значений, используемых в расчете; i – номер источника ценовой информации; c_i – цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i .

$$\text{НМЦК}^{\text{РМН}} = \frac{120}{5} * \sum_{i=1}^n (1 * 370 + 1 * 350 + 1 * 365 + 1 * 390 + 1 * 380)$$

$$\text{НМЦК}^{\text{РМН}} = 24 * 1855 = 44520 \text{ рублей}$$

Проведем аналогичный расчет по рулонному газону.

$$X = \frac{190 + 192 + 189 + 196 + 188}{5} = 191 \text{ рубль}$$

$$D = \sqrt{\frac{(190-191)^2 + (192-191)^2 + (189-191)^2 + (196-191)^2 + (188-191)^2}{5}} = 2.83$$

$$\sqrt{= \frac{2.83}{191} * 100\% = 1.5\%}$$

Коэффициент вариации цены 1,5 % не превышает предельного значения 33 %.

$$\text{НМЦК}^{\text{РМН}} = \frac{150}{5} * \sum_{i=1}^n (1 * 170 + 1 * 192 + 1 * 189 + 1 * 196 + 1 * 188)$$

$$\text{НМЦК}^{\text{РМН}} = 30 * 955 = 28650 \text{ рублей}$$

Таким образом, с помощью метода сопоставимых рыночных цен мы смогли определить максимальные начальные цены контракта для осуществления заказа по благоустройству администрации в размерах 44520 рублей на тротуарную плитку и 28650 рублей на рулонный газон.

Список литературы

1. Методические рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем). – URL: http://www.otraslychet.ru/article.php?rubr_type=rt_journal&rubr_id=1&page_id=15333.
2. Приказ Министерства экономического развития РФ от 2.10.2013 г. № 567 «Об утверждении рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)». – URL: <http://www.gos-zakupki.ru/zakon/prikaz-567-02-10-2013-id133>.
3. ФЗ № 44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 г. – URL: <http://www.rg.ru/2013/04/12/goszakupki-dok.html>