

Обоснование начальной (максимальной) цены договора (далее - НМЦД), выполнено в виде расчета НМЦД в соответствии с методическими рекомендациями, утвержденными Минэкономразвития РФ от 02.10.2013 № 567.

  
 Директор \_\_\_\_\_ Н.А. Аранович  
 УТВЕРЖДАЮ

**Обоснование начальной (максимальной) цены договора:**

№ п/п	Наименование товара	ед.изм.	коммерческое предложение №1 цена1 (Ц 1)	коммерческое предложение №2 цена2 (Ц 2)	коммерческое предложение №3 цена3 (Ц 3)	Средняя цена (руб.) Ц=(ц1+ц2+ц3)/3	Дисперсия	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации	кол-во	НМЦД <sup>РФ</sup> общ.
1	робот-пылесос	шт.	223 000,00	225 000,00	230 000,00	226000,00	13000000,00	3605,51275	1,60	1	226 000,00
<i>Итого</i>											226 000,00

В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦД в соответствии с настоящим разделом, рекомендуется определять коэффициент вариации. Коэффициент вариации цены определяется по следующей формуле:

$$V = \frac{\sigma}{\langle \mu \rangle} * 100$$

где: V - коэффициент вариации;

$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (q_i - \langle \mu \rangle)^2}{n - 1}}$  - среднее квадратичное отклонение;  
 $\langle \mu \rangle$  - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;  
 n - количество значений, используемых в расчете.

Коэффициенты вариации не превышают 33% соответственно данные ценовые значения можно считать однородными и использовать в расчете НМЦД.

НМЦД методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) определяется по формуле:

$$НМЦД_{РФ} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n q_i$$

где:

V	- количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги)	
n	- количество значений, используемых в расчете	
i	- номер источника ценовой информации	
q <sub>i</sub>	- цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i	