

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

Основные характеристики объекта закупки	Услуги по техническому обслуживанию и надзору за состоянием: - контрольно-измерительных приборов и автоматики газовой котельной Заказчика (КИПиА); - технологической защиты и сигнализации двух котлов ТВГМ-30; - одного котла ДКВР10-13; - одного котла ЗИОСАБ-1000 с газовыми горелками; - системы контроля загазованности по угарному газу и метану; - внутренних и наружных газопроводов и газового оборудования газорегуляторного пункта
Используемый метод определения Н(М)ЦД с обоснованием:	метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);
Расчет Н(М)ЦД	985 200 (девятьсот восемьдесят пять тысяч двести рублей ноль копеек), в т.ч. НДС (20%) 164 200 руб.

Таблица №1

№	Код продукции по ОКПД	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Коммерческие предложения (руб./ед.изм.)			Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦД			Н(М)ЦД, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)	
					Исполнитель №1 (Коммерческое предложение от .....20 .....	Исполнитель №2 (Коммерческое предложение от .....20 .....	Исполнитель №3 (Коммерческое предложение от .....20 .....	Средняя арифметическая цена за единицу <u>	Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum (u_i - \langle u \rangle)^2}{n-1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle u \rangle} * 100$	Расчет Н(М)ЦД по формуле v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги); n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; u <sub>i</sub> - цена единицы $НМЦК^{рмк} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n u_i$	Н(М)ЦД с учетом округления цены за единицу (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15
1				1	1 018 800	998 400	938 400	985 200	41 793,78	4,24	985 200	985 200
		<b>ИТОГО</b>			<b>1 018 800</b>	<b>998 400</b>	<b>938 400</b>	<b>985 200</b>	<b>41 793,78</b>	<b>4,24</b>	<b>985 200</b>	<b>985 200</b>

По произведенным Заказчиком расчетам среднее квадратичное отклонение составило **41 793,78** рублей и коэффициент вариации цены составил **4,24%**  
Поскольку коэффициент вариации цены менее 33%, совокупность значений, используемых в расчете, при определении НМЦД считается однородной и не требуется дополнительные исследования в целях увеличения количества ценовой информации, используемой в расчетах

В результате проведенного расчета Н(М)ЦД, рассчитанная заказчиком методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составила:

**985 200,00** руб.

\* - В соответствии с п. 2.1. Методических рекомендаций в обосновании Н(М)ЦД, которое подлежит размещению в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), не указываются наименования поставщиков (подрядчиков, исполнителей), представивших соответствующую информацию.

Дата подготовки Н(М)ЦД: .....20 .....

**ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК**  
**КОРОЛЕВ И. Г.**  
(должность)

(подпись)  
" 20 " 20 .....