

**Обоснование начальной (максимальной) цены договора**

(предмет договора)

Основные характеристики объекта закупки	Техническое диагностирование трубопроводов системы отопления: - подземной прокладки от опуски возле корпуса №15 до корпуса №10 2Ду200 34,3м, 2Ду150 112,9м, 2Ду100 26,9м; - подземной прокладки перед ИТП корпуса №86 2Ду125 6,5 м; - подземной прокладки перед корпусом №3 со стороны корпуса №10 2Ду80 13м; - надземной прокладки от котельной до приямка возле корпуса №24а 2Ду150 51 м
Используемый метод определения Н(М)ЦД с обоснованием:	метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);
Расчет Н(М)ЦД	79 444,44 (семьдесят девять тысяч четыреста сорок четыре рубля сорок четыре копейки) без НДС 95 333,33 (девяносто пять тысяч триста тридцать три рубля, тридцать три копейки), в т.ч. НДС (20%) 15 888,89 руб.

**Таблица №1**

№	Кол. 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 <ц>	Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum (y_i - \langle y \rangle)^2}{n-1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle y \rangle} * 100$	Расчет Н(М)ЦД по формуле v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги); n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; y <sub>i</sub> - цена единицы $НМЦК^{РМН} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n y_i$	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	90 000,00	81 666,67	66 666,67	79 444	11 824,33	14,88	79 444	79 444
		<b>ИТОГО</b>			<b>90 000</b>	<b>81 667</b>	<b>66 667</b>	<b>79 444</b>	<b>11 824,33</b>	<b>14,88</b>	<b>79 444</b>	<b>79 444</b>

По произведенным Заказчиком расчетам среднее квадратичное отклонение составило **11 824,33** рублей и коэффициент вариации цены составил **14,88%**. 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:

**79 444,44** 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\_\_ г.

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР**  
**БОРОДОВ И.Г.**  
(подпись)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ г.