

**РАСЧЁТ  
ОБОСНОВАНИЯ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

на приобретение двуокиси углерода (углекислота)

1. В соответствии с требованиями статьи 22 Федерального закона от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 02 октября 2013 г. № 567 «Об утверждении методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком», для определения начальной (максимальной) цены контракта Заказчиком был применен метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка).

2. С целью подготовки расчета начальной максимальной цены контракта для заключения государственного контракта на приобретение двуокиси углерода (углекислота), на основании п. 4 ч.1 ст. 93 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» получены следующие коммерческие предложения:

вх.№ реестр от 05.06.2026 г. ИП "Ткаченко"

вх.№ реестр от 05.06.2026 г. ООО "Лем-Арт"

вх.№ реестр от 05.06.2026 г. ООО "Домовые тепловые системы"

Основные характеристики объекта закупки	Приобретение двуокиси углерода (углекислота) в сменных (возвратных) баллонах 40 литров ГОСТ 5080-85 "Двуокись углерода", на основании п. 4 ч.1 ст. 93 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
Используемый метод определения НМЦК с обоснованием	Метод сопоставимых рыночных цен согласно п. 3.21 Приказа Минэкономразвития от 02.10.2013 года № 567 «Об утверждении методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)»
Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате контракта	В случае если для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) предусмотрена валюта, отличная от рубля, при оплате заключенного контракта применяется официальный курс иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленный Центральным банком Российской Федерации на момент оплаты
Расчет НМЦК	$\text{НМЦК} = (3200 + 3950 + 4100) / 3 = 3750$
	<p>Таким образом, среднее значение коэффициента вариации составляет 12,86 % что не превышает 33 %, следовательно, совокупность ценовых значений является однородной.</p> <p style="text-align: right;">Дата подготовки обоснования НМЦК: 08.06.2026 г.</p>

**Руководствуясь принципами эффективности использования бюджетных средств (ст. 34 Бюджетного кодекса РФ) цена контракта устанавливается в соответствии с минимальной ценой из предложенных, следовательно цена контракта составит 12800 (двенадцать тысяч восемьсот) руб. 00 коп.**

№ п/п	Наименование и характеристики работ	Ед. изм.	Количество	Поставщик № 1	Поставщик № 2	Поставщик № 3	Среднее значение	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации	Минимальная цена контракта
1	приобретение двуокиси углерода (углекислота)	бал.	4	3200,00	3950,00	4100,00	3750,00	482,18	12,86	12800,00

### Расчет коэффициента вариации.

Определяем коэффициент вариации по формуле:

$$V = \sigma / \langle \mu \rangle * 100,$$

где:

V – коэффициент вариации;

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\mu_i - \langle \mu \rangle)^2}{n - 1}}$$

$\mu_i$  – цена услуг по обслуживанию, указанная в источнике с номером i;

$\langle \mu \rangle$  – средняя арифметическая величина цены единицы услуги;

n – количество значений, используемых в расчете.

Начальная (максимальная) цена контракта, рассчитанная методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) определяется по формуле:

где:

v – НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

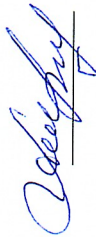
v – количество закупаемого товара;

n – количество значений, используемых в расчете;

i – номер источника ценовой информации;

i – цена единицы товара, представленная в источнике с номером i.

Начальник технического отдела



П.В. Олейников