

Обоснование начальной (максимальной) цены (НМЦ) открытого конкурса ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» на право заключения договоров на оказание услуг по оперативному обслуживанию и диспетчерскому управлению объектами электросетевого хозяйства, техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, на выполнение работ по текущему ремонту объектов электросетевого хозяйства, по лабораторному испытанию электрооборудования (лот № 1, лот № 2, лот № 3, лот № 4)

Основные характеристики объекта закупки	оказание услуг по оперативному обслуживанию и диспетчерскому управлению объектами электросетевого хозяйства, техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, на выполнение работ по текущему ремонту объектов электросетевого хозяйства, по лабораторному испытанию электрооборудования (лот № 1, лот № 2, лот № 3, лот № 4) ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» в расчете на 2 года (24 месяца) начиная с даты подписания договора.
Используемый метод определения НМЦ с обоснованием:	Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) В соответствии с п. 2.6.2. Положения о закупке товаров, работ, услуг ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» (редакция № 2), утвержденного на основании Протокола внеочередного общего собрания участников общества с ограниченной ответственностью «РЕГИОН ЭНЕРГО» № 4/23 от 28.06.2023 г.
Расчет НМЦ (лот № 1)	53 527 414,04 руб. с НДС
Расчет НМЦ (лот № 2)	45 189 310,79 руб. с НДС
Расчет НМЦ (лот № 3)	101 088 304,14 руб. с НДС
Расчет НМЦ (лот № 4)	16 577 745,75 руб. с НДС
Дата подготовки обоснования НМЦ: 27.12.2023 г.	

Обоснование начальной (максимальной) цены (НМЦ) открытого конкурса на право заключения договоров на оказание услуг по оперативному обслуживанию и диспетчерскому управлению объектами электросетевого хозяйства, техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, на выполнение работ по текущему ремонту объектов электросетевого хозяйства, по лабораторному испытанию электрооборудования (лот № 1, лот № 2, лот № 3, лот № 4) НМЦ рассчитана методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) в соответствии с п. 2.6.2. Положения о закупке товаров, работ, услуг ООО "РЕГИОН ЭНЕРГО" (редакция № 2), утвержденного на основании Протокола внеочередного общего собрания участников общества с ограниченной ответственностью «РЕГИОН ЭНЕРГО» № 4/23 от 28.06.2023 г.

Расчет НМЦК (рын) произведен по формуле:

$$НМЦК_{\text{рын}} = \frac{v}{n} \times \sum_{i=1}^n c_i$$

v – количество (объем) закупаемого товара;
n – количество значений, используемых в расчете;
i – номер источника ценовой информации;
c_i – цена единицы товара

Среднее квадратичное отклонение:

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

⟨c⟩ – среднее арифметическое всех цен;
n – количество значений, используемых в расчете;
i – номер источника ценовой информации;
c_i – цена единицы товара

Коэффициент вариации:

$$V = \frac{\sigma}{\langle c \rangle} \times 100$$

⟨c⟩ – среднее арифметическое всех цен;
σ – среднее квадратичное отклонение

№ п/п	Наименование Лота (договора)	№ лота	№ закупки	Ед.изм. и период	Нормативные единицы (количество у.е. электрооборудования* / трудозатраты чел./час. **)	Ставка трудозатрат, рассчитанная за 1 (одну) нормативную единицу (у.е., чел./час) за период ***										Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации	Стоимость услуг/работ (НМЦ) ****	
						Цена единицы продукции, указанная в источнике №1, КП		Цена единицы продукции, указанная в источнике №2, КП		Цена единицы продукции, указанная в источнике №3, КП		Цена единицы продукции, указанная в источнике №4, КП		Средняя арифметическая величина цены нормативной единицы				Цена договора (лота)	
						руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС	руб. без НДС	руб. с НДС			руб. без НДС	%
1	Оказание услуг по оперативному обслуживанию и диспетчерскому управлению объектами электросетевого хозяйства	1	11	условные единицы (у.е.) в месяц	2 881,860	700,00	840,00	635,00	762,00	680,00	816,00	564,71	677,65	644,93	773,91	59,9902	9,30	44 606 178,36	53 527 414,04
2	Оказание услуг по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства	2	12	человеко/часы (чел./час.) в месяц	1 070,280	1 500,00	1 800,00	1 442,50	1 731,00	1 600,00	1 920,00	1 321,66	1 585,99	1 466,04	1 759,25	116,1870	7,93	37 657 758,99	45 189 310,79
3	Выполнение работ по текущему ремонту объектов электросетевого хозяйства	3	13	человеко/часы (чел./час.) в месяц	2 394,212	1 500,00	1 800,00	1 442,50	1 731,00	1 600,00	1 920,00	1 321,66	1 585,99	1 466,04	1 759,25	116,1870	7,93	84 240 253,45	101 088 304,14
4	Выполнение работ по лабораторному испытанию испытанию электрооборудования	4	14	человеко/часы (чел./час.) в год	4 711,600	1 500,00	1 800,00	1 442,50	1 731,00	1 600,00	1 920,00	1 321,66	1 585,99	1 466,04	1 759,25	116,1870	7,93	13 814 788,13	16 577 745,75
Итого																	180 318 978,93	216 382 774,72	

Дата подготовки обоснования НМЦК: 27.12.2023

Примечания:

* расчет условных единиц осуществлен согласно Методическим указаниям по расчету регулируемых тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке, утвержденным Приказом Федеральной службы по тарифам от 06.08.2004 г. № 20-э/2

** расчет трудозатрат осуществлен в соответствии с действующей нормативно-технической документацией: «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003)», утвержденными ОАО РАО «ЕЭС России» от 25.12.2003, «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации», утвержденными приказом Минэнерго Российской Федерации от 19.06.2003 № 229 и Справочником Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования А.И. Яцюра.

*** ставка трудозатрат за 1 (одну) нормативную единицу рассчитана как среднее арифметическое значение с использованием 4 (четырёх) КП (коммерческих предложений)

**** стоимость услуг/работ рассчитана как произведение ставки трудозатрат за 1 (одну) нормативную единицу (у.е., чел./час) за период, срока оказания услуг/работ (периода) и количества нормативных единиц