

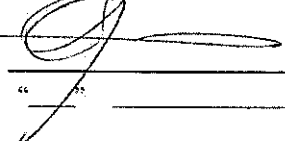
Обоснование начальной (максимальной) цены договора

«Техническое освидетельствование электрических установок  
распределительных сетей 0,4-10 кВ»

Начальная (максимальная) цена договора	7 975 890,00 руб. (без НДС), кроме того НДС 1 595 178,00 руб., Итого 9 571 068,00 руб. (с НДС)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Приказ ПАО «Россети Центр» от 30.09.2021 № 434-ЦА «Об утверждении руководства по формированию сметной документации при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов»  РК БП 10.1/06-02/2021
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Размещен в виде отдельного Приложения к Обоснованию начальной (максимальной) цены договора

Утверждаю:

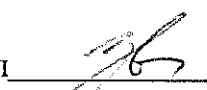
И.о.первого заместителя директора - главного инженера  
филиала "Рязаньэнерго" ПАО "Россети Центр и Приволжье"

  
" " 2023 г. А.А.Корнилов

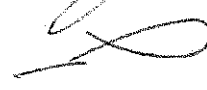
Расчет стоимости закупки на техническое освидетельствование  
РС 0,4-10кВ филиала "Рязаньэнерго" ПАО "Россети Центр и Приволжье"  
2024г.

№ п/п	№ локальной сметы	Наименование	Стоимость, руб.
1	2	3	4
1	№1	Документальное освидетельствование	2 716 810,55
2	№2	Инструментальное освидетельствование	5 250 569,76
ВСЕГО			7 967 380,31
Непредвиденные расходы			8 509,69
<b>Итого с учетом непредвиденных расходов без НДС</b>			<b>7 975 890,00</b>
НДС 20%			1 595 178,00
<b>ВСЕГО</b>			<b>9 571 068,00</b>

Составил: специалист 1 кат.ОАиУП

  
Т.Ю.Звонова

Проверил: начальник УРС

  
С.М. Чернов

Утверждаю:

И.о.первого заместителя директора -  
главного инженера  
филиала "Рязаньэнерго"

ПАО "Россети Центр и Приволжье"

А.А. Корнилов

" " 2023 г.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

## Документальное освидетельствование

(Выполнена по ПРЕЙСКУРАНТУ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ, ОРГРЭС, 1992 г.)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Обоснование	Единица измерения	Цена за ед.(руб.)	Кол-во	Сумма, (руб.)
1	Выявление технического состояния и обобщение опыта эксплуатации					
1.1	Ознакомление с запросом заказчика, составление документации.	Том.15.3.01.01.	1 комплект документации	15 485,00	1	15 485,00
1.2	Разработка плана и программы обследования, составление вопросника.	Том.15.3.01.02.	1 тема	11 685,00	1	11 685,00
1.3	Обследование энергопредприятия: изучение технического состояния оборудования и сооружений, условий эксплуатации, форм и методов организации производства, ремонтной базы и технологической оснастки.	Том.15.3.01.03.	1 энергопредприя тие	41 325,00	1	41 325,00
1.4	Систематизация и обработка собранных материалов, анализ результатов обследования.	Том.15.3.01.04.	1 энергопредприя тие	69 255,00	1	69 255,00
1.5	Разработка предложений по совершенствованию системы технического обслуживания и ремонта.	Том.15.3.01.05.	1 энергопредприя тие	79 610,00	1	79 610,00
1.6	Графическое оформление работы. Обобщение материалов обследования. Составление технического отчета.	Том.15.3.01.06.	До 10 энергопредприя тий	107 065,00	1	107 065,00
2	Работа в составе комиссий. Участие в составлении акта или других документов.	Приложение 2.п.10.	Один вид продукции на одном предприятии	29 545,00	12	354 540,00
Итого						678 965,00
ВСЕГО С ИНДЕКСОМ ПРЕЙСКУРАНТУ НА 2023 ГОД		3,800				2 580 067,00
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)						1,053
Итого с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)						2 716 810,55
ВСЕГО по локальной смете №1 в ценах 2024г.						2 716 810,55

Составил: специалист 1 кат.ОАиУП Т.Ю.Звонова  
(должность, подпись)

Проверил: начальник УРС С.М. Чернов  
(должность, подпись)

Согласовано:

Утверждаю:

И.о. первого заместителя директора - главного инженера  
филиала "Рязаньэнерго" ПАО "Россети Центр и Приволжье"

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

А.А. Корнилов

\_\_\_\_\_ 2023 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Инструментальное освидетельствование

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость: 5 250,57 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость: 5898,38 ч\*час  
Смета составлена по сборникам ВУЕР-2020 ред. 2021

Номер п/п	Номер обоснования	Шифр работы	Наименование работы	Ед. изме- рения	Ко- ли- че- ство	Коэф- фици- енты $K_y$ $K_s$ $K_d$ $K_m$	Сметная стоимость, руб.					Трудозатраты, чел.-ч		Накладные расходы	Сметная прибыль	
							единицы			общая		материалы	базовые			общие с $K_y$ , $K_s$ , $K_d$
							зар- плата	мате- риалы	заплата с $K_y$ , $K_s$ , $K_d$	машины с $K_y$ , $K_s$ , $K_d$ , $K_m$						
											%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2.1: ВЛ 0,4-10 кВ																
1.1.	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛОЭЭЗ3ОК	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	1 измерение	418		319,72	142,35	0,00	133 642,96	59 502,30	0,00	1,93	806,74	182,00%	60,00%
	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛОЭЭЗ3СОО	Измерение переходного сопротивления контактных соединений	1 измерение	220		127,50	54,75	0,00	28 050,00	12 045,00	0,00	0,77	169,40	182,00%	60,00%
1.3.	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛОЭЭЗ6КДО	Проверка степени загнивания древесины основания одностоечной опоры ВЛ	1 ОПОРА	259		155,19	80,30	0,00	40 194,21	20 797,70	0,00	1,08	279,72	182,00%	60,00%
	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛОЭЭЗ6КСКО	Проверка состояния железобетонной промежуточной опоры ВЛ со вскрытием грунта	1 ОПОРА	295		92,22	76,65	0,00	27 204,90	22 611,75	0,00	0,62	182,90	182,00%	60,00%
1.5.	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛОЭЭЗ6КБО	Проверка состояния железобетонной сложной опоры ВЛ со вскрытием грунта	1 ОПОРА	150		196,06	160,60	0,00	29 409,00	24 090,00	0,00	1,32	198,00	182,00%	60,00%
	вып.2 ВУЕР-РС-2020	РЛПЭЭ4ЛОО	Дневной пеший осмотр при нормальных погодных условиях без подъема на опору ВЛ напряжением 0,38 кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км	1666		197,37	85,32	0,00	328 818,42	142 143,12	0,00	1,23	2049,18	182,00%	60,00%
															598 449,52	197 291,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
1.7.	вып. 2 ВУЕР-РС-2020	Р12334100	Дневной пеший осмотр при нормальных погодных условиях без польза на опору ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 КМ	2893		99,55	43,70	0,00	287 998,15	126 424,10	0,00	0,62	1793,66	182,00%	60,00%													
																	Итого по разделу 2.1: ВЛ 0,4-10 кВ												
																	Материалы, учтённые расценками, в ценах 2020 г.												
																	ОЗП в ценах 2020 г.												
																	НР в ценах 2020 г.												
																	СП в ценах 2020 г.												
																	ЭММ без учета ЗПМ в ценах 2020 г.												
																	Трудоиздержки												
																	Индекс Лп на 2022г.												
																	Итого ОЗП с учетом индекса Лп на 2022г.												
																	Итого НР с учетом индекса Лп на 2022г.												
																	Итого СП с учетом индекса Лп на 2022г.												
																	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса Лп на 2022г.												
																	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)												
																	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)												
																	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)												
																	Индекс Лп на 2022г.												
Итого ЭММ с учетом индекса Лп на 2022г.																													
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)																													
Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)																													
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)																													
Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)																													
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса Лп на 2022г.																													
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)																													
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)																													
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)																													
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)																													
ВСЕГО по разделу 2.1																													
Раздел 2.2: КЛ 0,4-10 кВ																													
2.1.	вып. 11 ВУЕР-НО-2020	НОКЛО100000КМ Р	Осмотр концевой разделки кабеля силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно межремонтный	1 кабель	17		194,25	0,00	0,00	3 302,25	0,00	0,00	0,90	15,30	197,00%	60,00%													
2.2.	вып. 11 ВУЕР-НО-2020	НОКЛО1МПОСН МР	Измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно межремонтное	1 кабель	2		246,27	336,54	0,00	492,54	673,08	0,00	1,20	2,40	197,00%	60,00%													
				Итого по разделу 2.2: КЛ 0,4-10 кВ																									
				970,30																									
				295,52																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.3.	вып.11 ВУЕР-НО 2020	ИОКЛ10000000ИМ Р	Испытание силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно повышенным выпрямленным напряжением межремонтное	1 кабель	3		492,54	673,08	0,00	1 477,62	2 019,24	0,00	2,40	7,20	197,00%	60,00%
2.4.	вып.11 ВУЕР-НО 2020	ИОКЛ10000000ИМ Р	Осмотр концевой разделки кабеля силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ межремонтный	1 кабель	4		239,58	0,00	0,00	958,32	0,00	0,00	1,11	4,44	197,00%	60,00%
2.5.	вып.11 ВУЕР-НО 2020	НОКЛ10000000СИМ Р	Измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ межремонтное	1 кабель	1		270,90	370,19	0,00	270,90	370,19	0,00	1,32	1,32	197,00%	60,00%
2.6.	вып.11 ВУЕР-НО 2020	ИОКЛ10000000ИМ Р	Испытание силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ повышенным выпрямленным напряжением межремонтное	1 кабель	1		599,26	818,91	0,00	599,26	818,91	0,00	2,92	2,92	197,00%	60,00%
Итого по разделу 2.2: КЛ 0,4-10кВ											7 100,89	0,00		33,58	13 988,74	4200,53
Материалы, учтенные расценками, в ценах 2020 г.													0,00			
ОЗП в ценах 2020 г.													7 100,89			
НР в ценах 2020 г.													13 988,74			
СП в ценах 2020 г.													4 260,53			
ЭММ без учета ЗПМ в ценах 2020 г.													3 881,42			
Трудозаплаты													33,58			
Индекс Лп на 2022г.													1,255			
Итого ОЗП с учетом индекса Лп на 2022г.													8 911,62			
Итого НР с учетом индекса Лп на 2022г.													17 555,87			
Итого СП с учетом индекса Лп на 2022г.													5 346,97			
Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса Лп на 2022г.													31 814,46			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)													1,0524			
Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)													33 481,54			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)													1,0492			
Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)													35 128,83			
Индекс Лп на 2022г.													1,139			
Итого ЭММ с учетом индекса Лп на 2022г.													4 420,94			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)													1,0731			
Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)													4 744,11			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)													1,0444			
Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)													4 954,75			
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса Лп на 2022г.													0,00			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)													1,0731			
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)													0,00			
Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)													1,0444			
Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)													0,00			
ВСЕГО по разделу 2.2													40 083,58			
Раздел 2.3: РП, ТП 0,4/6-10 кВ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.	вып.11 ВУЕР-Ю 2020	ИОСТ100302СИМР	Измерение сопротивления изоляции обмоток силовых трехфазных двухобмоточных трансформаторов напряжением 3- 20 кВ межремонтное	1 трансформ атор	110		466,57	1 086,39	0,00	51 322,70	119 502,90	0,00	2,55	280,50	197,00%	60,00%
															101 105,72	30 793,62





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	НР в ценах 2020 г.															
	СП в ценах 2020 г.															
	ЭММ без учета ЗПМ в ценах 2020 г.															
	Трудозатраты															
	Индекс Лпн на 2022г.															
	Итого ОЗП с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Итого НР с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Итого СП с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)															
	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)															
	Итого (ОЗП+НР+СП) с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)															
	Индекс Лпн на 2022г.															
	Итого ЭММ с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)															
	Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)															
	Итого ЭММ с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)															
	Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса Лпн на 2022г.															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2023г.)															
	Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2023г.)															
	Индекс-дефлятор по ИПЦ (на 2024г.)															
	Итого Материалов, учтенных расценками, с учетом индекса-дефлятора по ИПЦ (на 2024г.)															
	ВСЕГО по локальной смете №2 в ценах 2024г.															

Составил: специалист 1 кат. ОАиУП \_\_\_\_\_ Т.Ю.Звонова  
(должность, подпись)

Проверил: начальник УРС \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ С.М. Чернов  
(должность, подпись)