

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение работ по ремонту систем постоянного тока

Начальная (максимальная) цена договора	1 000 000,00 рублей без НДС; НДС 20% 200 000,00 рублей; 1 200 000,00 рублей с НДС 20%
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Метод сметных расчетов
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Руководство «Формирование сметной документации для определения начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье»» РК БП 10.1/06-02/2021, утвержденное Приказом ПАО «Россети Центр» от 30.09.2021 №434-ЦА
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением

Начальник службы подстанций
филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

Е.В. Аристов

Утверждаю

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» -
«Гверьэнерго»

Баталов О.М.

' 13 ' 02 2023 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Ремонт системы постоянного тока на ПС 35/10кВ Молоково (PS035-001403)

	БАЗОВЫЕ	ТЕКУЩИЕ	
Сметная стоимость	994.691	1200	тыс. руб.
строительных работ	994.691	1000	тыс. руб.
монтажных работ	0	0	тыс. руб.
оборудования	0	0	тыс. руб.
прочих работ	0	0	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	131.215	131.215	чел.-ч.
Средства на оплату труда	24.145	25.594	тыс. руб.

Составлена в ценах ВУЕР ПС 2020 в редакции 2021г. С использованием коэффициентов перевода в цены 2023 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измер-ия	Кол-во единиц	Поправ. коэфф.	Базовая цена (с учетом поправок), руб.	Итоговая цена, руб.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Текущая цена, руб.	Итог. затраты труда, чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел Работы по обслуживанию											
1	ТСАБ22АБВО	Внешний осмотр	1 батарея	17		235.73	4007.41			4247.85	
		... Основная заработная плата			-	235.73	4007.41		1.06	4247.85	
		... Затраты труда строителей		1.44	-	0			1.08		24.48
		Накладные расходы от ФОТ		171%	-	403.098	6852.67		171%	7263.82	
		Сметная прибыль от ФОТ		60%	-	141.438	2404.45		60%	2548.71	
						780.27	13264.53			14060.38	24.48
	ВУЕР-2021 1 4.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.-ч	24.48		173.4	4244.83		1.06	4769.39	
2	Р3190128	Восстановление паек	10 ПАЕК	7.7		23.1	177.87			188.54	
		... Основная заработная плата			-	23.1	177.87		1.06	188.54	
		... Затраты труда строителей		0.15	-	0			1.08		1.16
		Накладные расходы от ФОТ		205%	-	47.355	364.63		205%	386.51	
		Сметная прибыль от ФОТ		65%	-	15.015	115.62		65%	122.55	
						85.47	658.12			697.6	1.16
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	1.155		221.5	255.83		1.06	287.45	
3	Р3190129	Проверка качества болтовых соединений сильноточных цепей (прим.)	10 соединений	3.2		7.7	24.64			26.12	
		... Основная заработная плата			-	7.7	24.64		1.06	26.12	
		... Затраты труда строителей		0.05	-	0			1.08		0.16
		Накладные расходы от ФОТ		205%	-	15.785	50.51		205%	53.55	
		Сметная прибыль от ФОТ		65%	-	5.005	16.02		65%	16.98	
						28.49	91.17			96.65	0.16
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.16		221.5	35.44		1.06	39.82	

4	P3190129	Проверка целостности и надежности разъемных соединений (прим) ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	10 соединений	0.6		7.7	4.62			4.9	
					-	7.7	4.62		1.06	4.9	
				0.05	-	0			1.08		0.03
				205%	-	15.785	9.47		205%	10.05	
				65%	-	5.005	3		65%	3.19	
						28.49	17.09			18.14	0.03
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.03		221.5	6.65		1.06	7.47	
5	P3160102	Проверка источника питания собственных нужд (прим) ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	1 обслуживание	2		717.98	1435.96			1522.12	
					-	717.98	1435.96		1.06	1522.12	
				4.32	-	0			1.08		8.64
				205%	-	1471.859	2943.72		205%	3120.35	
				65%	-	466.687	933.37		65%	989.38	
						2656.53	5313.05			5631.85	8.64
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	8.64		221.5	1913.76		1.06	2150.3	
6	P3190120	Проверка сопротивления изоляции ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	измерение	8		14.01	112.08			118.8	
					-	14.01	112.08		1.06	118.8	
				0.08	-	0			1.08		0.64
				205%	-	28.721	229.76		205%	243.54	
				65%	-	9.107	72.85		65%	77.22	
						51.84	414.7			439.56	0.64
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	0.64		221.5	141.76		1.06	159.28	
7	P3190141	Проверка магнитоэлектрического реле ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	РЕЛЕ	8		102.08	816.64			865.64	
					-	102.08	816.64		1.06	865.64	
				0.52	-	0			1.08		4.16
				205%	-	209.264	1674.11		205%	1774.56	
				65%	-	66.352	530.82		65%	562.67	
						377.7	3021.57			3202.87	4.16
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	4.16		221.5	921.44		1.06	1035.33	
8	P310320104	Проверка функционирования платы контроля изоляции цепей отходящих фидеров (в установленном диапазоне измерения сопротивления изоляции) прим ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	1 обслуживание	1		8456.27	8456.27			8963.65	
					-	8456.27	8456.27		1.06	8963.65	
				40.48	-	0			1.08		40.48
				205%	-	17335.354	17335.35		205%	18375.48	
				65%	-	5496.576	5496.58		65%	5826.37	
						31288.2	31288.2			33165.5	40.48
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	40.48		221.5	8966.32		1.06	10074.56	
9	P3190141	Проверка функционирования реле контроля входного напряжения и фаз ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	РЕЛЕ	8		102.08	816.64			865.64	
					-	102.08	816.64		1.06	865.64	
				0.52	-	0			1.08		4.16
				205%	-	209.264	1674.11		205%	1774.56	
				65%	-	66.352	530.82		65%	562.67	
						377.7	3021.57			3202.87	4.16
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	4.16		221.5	921.44		1.06	1035.33	
10	P3190141	Проверка функционирования реле контроля входного напряжения и фаз ... Основная заработная плата ... Затраты труда строителей Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ	РЕЛЕ	6		102.08	612.48			649.23	
					-	102.08	612.48		1.06	649.23	
				0.52	-	0			1.08		3.12
				205%	-	209.264	1255.58		205%	1330.92	
				65%	-	66.352	398.11		65%	422	

					377.7	2266.18			2402.15	3.12
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	3.12	221.5	691.08		1.06	776.5	
11	СС10ВТН	Установка программного обеспечения	1 комплект	1	640.2	640.2			678.61	
		... Основная заработная плата			640.2	640.2		1.06	678.61	
		... Затраты труда строителей		2	0			1.08		2
		Накладные расходы от ФОТ		195%	1248.39	1248.39		195%	1323.29	
		Сметная прибыль от ФОТ		65%	416.13	416.13		65%	441.1	
					2304.72	2304.72			2443	2
	ВУЕР-2021 3 9.0	Инженер 9 ступень	чел.-ч	2	320.1	640.2		1.06	719.34	
12	ТСАБ22ЭБВЗ	Восстановление заряда отстающих элементов аккумуляторной батареи 220 В	1 элемент	17	217.19	3692.23			3913.76	
		... Основная заработная плата			217.19	3692.23		1.06	3913.76	
		... Затраты труда строителей		1.24	0			1.08		21.08
		Накладные расходы от ФОТ		171%	371.395	6313.71		171%	6692.53	
		Сметная прибыль от ФОТ		60%	130.314	2215.34		60%	2348.26	
					718.9	12221.28			12954.55	21.08
	ВУЕР-2021 1 4.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.-ч	21.08	173.4	3655.27		1.06	4106.97	
13	РЗ160101	Замена поврежденных элементов АКБ (примент)	1 обслужив	1	1283.06	1283.06			1360.04	
		... Основная заработная плата			1283.06	1283.06		1.06	1360.04	
		... Затраты труда строителей		7.72	0			1.08		7.72
		Накладные расходы от ФОТ		205%	2630.273	2630.27		205%	2788.08	
		Сметная прибыль от ФОТ		65%	833.989	833.99		65%	884.03	
					4747.32	4747.32			5032.15	7.72
	ВУЕР-2021 1 6.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 6	чел.-ч	7.72	221.5	1709.98		1.06	1921.33	
14	ТССТ1100ОВ	Проверка функционирования системы принудительного охлаждения (прим)	1 трансформатор	1	1809.06	1809.06			1928.34	
		... Основная заработная плата			1272.05	1272.05		1.06	1348.37	
		... Стоимость материалов			0	537.01		1.08	579.97	
		... Затраты труда строителей		8.24	0			1.06		8.24
		Накладные расходы от ФОТ		171%	2175.206	2175.21		171%	2305.71	
		Сметная прибыль от ФОТ		60%	763.23	763.23		60%	809.02	
					4747.5	4747.5			5043.07	8.24
	ВУЕР-2021 1 4.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.-ч	8.24	173.4	1428.82		1.06	1605.38	
	ЦМ-01.3.01.06-0090	Смазки разные	кг	0.6	788	472.8		1.08	510.62	
	ЦМ-01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное	кг	0.2	34.8	6.96		1.08	7.52	
	ЦМ-01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1.1	47.5	52.25		1.08	56.43	
	ЦМ-01.7.20.08-0121	Салфетки технические	шт.	1	5	5		1.08	5.4	
15	ТСКП0040ПВ	Проверка состояния вентиляторов компрессоров 40 кгс/см2	1 компрессор	5	503.03	2515.15			2700.5	
		... Основная заработная плата			158.62	793.1		1.06	840.69	
		... Стоимость материалов			0	1722.05		1.08	1859.81	
		... Затраты труда строителей		1.03	0			1.06		5.15
		Накладные расходы от ФОТ		171%	271.24	1356.2		171%	1437.58	
		Сметная прибыль от ФОТ		60%	95.172	475.86		60%	504.41	
					869.44	4347.21			4642.49	5.15
	ВУЕР-2021 1 4.0	Затраты труда рабочих, разряд работ 4	чел.-ч	5.15	173.4	893.01		1.06	1003.36	

ЦМ-01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное	кг	1		34.8	34.8		1.08	37.58
ЦМ-01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	3.5		47.5	166.25		1.08	179.55
ЦМ-01.7.20.08-0121	Салфетки технические	шт.	20		5	100		1.08	108
ЦМ-14.5.09.07-0300	Растворители разные (646, Р-4, ацетон, сольвент, вайт-спирит и др.)	кг	17.5		81.2	1421		1.08	1534.68

Итого по разделу:

Прямые затраты	28 033.74
Стоимость материальных ресурсов (всего)	2 439.78
Основная ЗП рабочих	25 593.96
Трудозатраты строителей	131.22
Накладные расходы	48 880.53
Сметная прибыль	16 118.56

Раздел Оборудование

1	Энергогрупп	Аккумулятор А412/65	шт.	17	-	53351.01	906967.17	1	906967.17
---	-------------	---------------------	-----	----	---	----------	-----------	---	-----------

Итого по разделу:

Прямые затраты	906 967.17
Стоимость материальных ресурсов (всего)	906 967.17

Итого по локальной смете:

Прямые затраты	935 000.91
Стоимость материальных ресурсов (всего)	909 406.95
Основная ЗП рабочих	25 593.96
Трудозатраты строителей	131.22
Накладные расходы	48 880.53
Сметная прибыль	16 118.56
Итого	1 000 000.00
НДС 20%	200 000.00
Всего	1 200 000.00

Объемы согласованы

Начальник СПС

Расценки согласованы:


