

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

**Выполнение работ по ремонту ВЛ 110 кВ для нужд филиала ПАО
"Россети Центр" - "Липецкэнерго" в 2023 году**

Начальная (максимальная) цена договора	2 052 593,00 руб. без НДС НДС 20% 410 518,60 руб. 2 463 111,60 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Нормативный метод. Нормативный метод заключается в расчете начальной (максимальной) цены договора, на основе требований к закупаемой продукции, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, муниципальными нормативными правовыми актами, а также организационно-распорядительными документами Заказчика в случае, если такие требования предусматривают установление предельных цен товаров, работ, услуг
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Отсутствует
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет начальной (максимальной) цены договора представлен в приложении №1 к обоснованию начальной (максимальной) цены договора.

Заместитель главного инженера по управлению
производственными активами
филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»

 Э.Ю. Кусиньш

Утверждаю:
Первый заместитель директора
-главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»
М. В. Яшин
“20” сентября 2022 г.

РАСЧЕТ
на выполнение работ по ремонту ВЛ 110 кВ филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"

№ пп	Наименование затрат	Обоснование	Стоимость, руб.
1	2	3	4
1	Стоимость работ по ремонту ВЛ 110 кВ Центральная левая	Локальный сметный расчет №1	928040,11
2	Стоимость работ по ремонту ВЛ 110 кВ Новая - Правобережная I цепь с отпайками	Локальный сметный расчет №2	486403,13
3	Стоимость работ по ремонту ВЛ 110 кВ Новая - Правобережная II цепь с отпайкой	Локальный сметный расчет №3	638149,32
	Всего, без учета НДС		2052592,56
	НДС 20%		410518,51
	Всего, с учетом НДС		2463111,07

Заместителя главного инженера по управлению
производственными активами

Кусиньш Э.Ю.

УТВЕРЖДАЮ:

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

М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

капитальный ремонт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на ВЛ 110кВ Центральная левая

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость прочих _____ 928,04011 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 23,881 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 72 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2022г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт																
1	ВЛ4ИР4ПЭО	Замена гирлянды подвесных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП. ВЛ напряжением 110кВ (Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	9	1348,74	515,04	833,7		12138,66	4635,36	7503,3		3	27		
2	ВЛ4ИР4ПЭО	Замена гирлянды натяжных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП ВЛ напряжением 110кВ (применит.) (Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	15	1348,74	515,04	833,7		20231,1	7725,6	12505,5		3	45		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									32369,76	12360,96	20008,8			72		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									61529,92	23881,37	37648,55			72		
В том числе, справочно:																
Кд (8/8-(65*2/40) ОЗП=1,68; ЭМ=1,68 (Поз. 1-2)									22011,43	8405,45	13605,98					
предельный индекс для ВУЭР-2020 на 2 квартал 2022г ОЗП=1,15; ЭМ=1,12 (Поз. 1-2)									7148,73	3114,96	4033,77					
Накладные расходы									45374,6							
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		190% ФОТ (от 23881,37) (Поз. 1-2)							45374,6							
		Сметная прибыль							14328,82							
		В том числе, справочно:														
		60% ФОТ (от 23881,37) (Поз. 1-2)							14328,82							
		Итого по разделу 1 Ремонт							121233,34					72		
		Раздел 2. Материалы														
3	2220903	Изолятор ПС-120Б	шт	501	1185,05				593710,05							
4	2035206	Узел крепления КГП-12-1	шт	9	745,89				6713,01							
5	2032450	Серьга СР-12-16	шт	25	153,3				3832,5							
6	2271322	Ушко У1К-12-16	шт	25	244,82				6120,5							
7	2220864	Скоба СК-12-1А	шт	30	377,52				11325,6							
8	2285662	Звено промежуточное ПРР-12-6	шт	15	981,55				14723,25							
9	2041270	Звено промежуточное ПТМ-12-3		15	861,16				12917,4							
10	2263604	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ БОЛТОВОЙ НБН-12-6		15	2622,47				39337,05							
11	2027857	ЗАЖИМ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ПГН-12-1		10	2055,56				20555,6							
		Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							709234,96							
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							745122,25							
		В том числе, справочно:														
		Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) (Поз. 3-11)							14184,7							
		Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 3-11)							21702,59							
		Итого по разделу 2 Материалы							745122,25							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
		Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							741604,72	12360,96	20008,8			72		
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							806652,17	23881,37	37648,55			72		
		Накладные расходы							45374,6							
		Сметная прибыль							14328,82							
		Итого по смете:														
		Итого по разделу 1 Ремонт							121233,34					72		
		Итого по разделу 2 Материалы							745122,25							
		Непредвиденные затраты 3%							25990,67							
		Индекс-дефлятор на 2023 г 1,04							35693,85							
		Итого							928040,11							

Составил: инженер ЦУПА ТПИР: Скачкова Н.И. Скачкова Н.И.
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

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

М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

капитальный ремонт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ВЛ 110 кВ Новая - Правобережная I цепь с отпайками

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость прочих _____ 486,403 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 24,628 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 113,4 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2022г

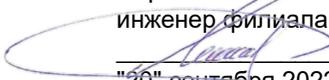
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт																
1	ВЛ4ИР4ПЭ О	Замена гирлянды подвесных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП ВЛ напряжением 110кВ (ОЧ п.1.7 Ку: Горные условия, склоны, имеющие уклон более 1:5, при невозможности применения спецмеханизмов ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	3	1888,24	721,06	1167,18		5664,72	2163,18	3501,54		4,2	12,6		
2	ВЛ4ИР4ПЭ О	Замена гирлянды натяжных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП ВЛ напряжением 110кВ (применительно). (ОЧ п.1.7 Ку: Горные условия, склоны, имеющие уклон более 1:5, при невозможности применения спецмеханизмов ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	24	1888,24	721,06	1167,18		45317,76	17305,44	28012,32		4,2	100,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									50982,48	19468,62	31513,86			113,4		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									63452,88	24627,8	38825,08			113,4		
В том числе, справочно:																
Кд (8/8-(15*2/40) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 (Поз. 1-3)									5098,25	1946,86	3151,39					
предельный индекс для ВУЭР-2020 на 2 квартал 2022г ОЗП=1,15; ЭМ=1,12 (Поз. 1-3)									7372,15	3212,32	4159,83					
Накладные расходы									46792,82							
В том числе, справочно:																
190% ФОТ (от 24627,8) (Поз. 1-3)									46792,82							
Сметная прибыль									14776,68							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 24627,8) (Поз. 1-3)									14776,68							
Итого по разделу 1 Ремонт									125022,38					113,4		
Раздел 2. Материалы																
4	2114737	Изолятор ПС-70Е	шт	24	903,35				21680,4							
5	2220903	Изолятор ПС-120Б	шт	246	1185,05				291522,3							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									313202,7							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									329050,75							
В том числе, справочно:																
Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) (Поз. 4-5)									6264,05							
Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 4-5)									9584							
Итого по разделу 2 Материалы									329050,75							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									364185,18	19468,62	31513,86			113,4		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									392503,63	24627,8	38825,08			113,4		
Накладные расходы									46792,82							
Сметная прибыль									14776,68							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Ремонт									125022,38					113,4		
Итого по разделу 2 Материалы									329050,75							
Непредвиденные затраты 3%									13622,19							
Индекс-дефлятор на 2023 г 1,04									18707,81							
Итого									486403,13							

Составил: инженер ЦУПА ТПИР:  Скачкова Н.И.
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

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

 М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

капитальный ремонт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на ВЛ 110 кВ Новая - Правобережная II цепь с отпайкой

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость прочих _____ 638,149 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 33,749 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 155,4 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2022г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт																
1	ВЛ4ИР4ПЭ О	Замена гирлянды подвесных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП ВЛ напряжением 110кВ (ОЧ п.1.7 Ку: Горные условия, склоны, имеющие уклон более 1:5, при невозможности применения спецмеханизмов ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	9	1888,24	721,06	1167,18		16994,16	6489,54	10504,62		4,2	37,8		
2	ВЛ4ИР4ПЭ О	Замена гирлянды натяжных изоляторов на промежуточной опоре ВЛ 35-220 кВ с опусканием гирлянды с проводом на землю с применением АГП ВЛ напряжением 110кВ (применит.) (ОЧ п.1.7 Ку: Горные условия, склоны, имеющие уклон более 1:5, при невозможности применения спецмеханизмов ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Материалы МАТ=0)	1 гирлянда	28	1888,24	721,06	1167,18		52870,72	20189,68	32681,04		4,2	117,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									69864,88	26679,22	43185,66			155,4		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									86953,95	33749,21	53204,74			155,4		
В том числе, справочно:																
Кд (8/8-(15*2/40) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 (Поз. 1-3)									6986,49	2667,92	4318,57					
предельный индекс для ВУЭР-2020 на 2 квартал 2022г ОЗП=1,15; ЭМ=1,12 (Поз. 1-3)									10102,58	4402,07	5700,51					
Накладные расходы									64123,5							
В том числе, справочно:																
190% ФОТ (от 33749,21) (Поз. 1-3)									64123,5							
Сметная прибыль									20249,53							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 33749,21) (Поз. 1-3)									20249,53							
Итого по разделу 1 Ремонт									171326,98					155,4		
Раздел 2. Материалы																
4	2114737	Изолятор ПС-70Е	шт	72	903,35				65041,2							
5	2220903	Изолятор ПС-120Б	шт	286	1185,05				338924,3							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									403965,5							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									424406,15							
В том числе, справочно:																
Заготовительно-складские расходы 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) (Поз. 4-5)									8079,31							
Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 4-5)									12361,34							
Итого по разделу 2 Материалы									424406,15							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									473830,38	26679,22	43185,66			155,4		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									511360,1	33749,21	53204,74			155,4		
Накладные расходы									64123,5							
Сметная прибыль									20249,53							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Ремонт									171326,98					155,4		
Итого по разделу 2 Материалы									424406,15							
Непредвиденные затраты 3%									17871,99							
Индекс-дефлятор на 2023 г 1,04									24544,2							
Итого									638149,32							

Составил: инженер ЦУПА ТПИР:  Скачкова Н.И.
(должность, подпись, расшифровка)