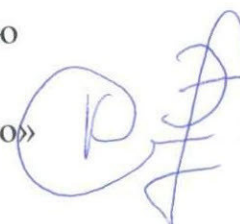


Обоснование начальной (максимальной) цены договора


**Выполнение работ по ремонту аккумуляторных батарей на ПС 110 кВ
для нужд филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"**

Начальная (максимальная) цена договора	4 980 206,00 руб. без НДС НДС 20% 996 041,20 руб. 5 976 247,20 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Метод сметных расчетов. Метод сметных расчетов используется для определения стоимости работ по ремонту, техническому обслуживанию электросетевых объектов, зданий, сооружений, оборудования и т.д. Начальная (максимальная) цена договора на выполнение работ с использованием сметного метода рассчитывается на основании ведомостей укрупненных объемов работ, составленных по проектной или рабочей документации, либо на основе смет, составленных по описи работ (дефектной ведомости), подлежащих выполнению, технического задания или иной технической документации и т.п.
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. Кусиных

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

М.В. Яшин
"30" августа 2023 г.

РАСЧЕТ
на выполнение работ по ремонту аккумуляторных батарей на ПС 110 кВ
для нужд филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"

№ пп	Наименование затрат	Обоснование	Стоимость, руб. без НДС
1	2	3	4
1	Стоимость работ по ремонту АКБ ПС 110/35/10кВ Лебедянь	Локальный сметный расчет №1	4 980 206,00
	Всего, без учета НДС		4 980 206,00
	НДС 20%		996 041,20
	Всего, с учетом НДС		5 976 247,20

Заместитель главного инженера по управлению
производственными активами



Кусиных Э.Ю.

Утверждаю:
Первый заместитель директора
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» «Липецкэнерго»
М.В. Япкин
2023 г.



Локальный сметный расчет №1

(покальная смета)

на Замена АКБ, ПС 110/35/10кВ Лебединь АКБ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость 4 980,206 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 1 535,68 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2023 г

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2023 г																
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	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. Ремонтные работы																
1	БЦ5-040201-0601	Замена аккумуляторных батарей напряжением 24 В (с их разборкой) на аккумуляторные батареи из 12 элементов : С-6; СК-6 на СН-216	батарея	9	73 792,80				664 135				101,6	914,4	0	0
Объем=108/12																
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
2	БЦ5-040109-0601	Сборка резервной группы аккумуляторных батарей при их капитальном ремонте по группам из 10 элементов: аккумулятор типа С-6; СК-6	группа	11	23 931,60				263 248				33	363	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
3	БЦ5-060405-0101 Доп.5	Монтаж автоматических выключателей	шт.	3	9 843,48				29 530				12,8	38,4	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
4	БЦ5-060405-0101 Доп.5	Демонтаж автоматических выключателей	шт.	3	9 843,48				29 530				8,96	26,88	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
5	БЦ5-040301-0101	Модернизация межэлементных соединений аккумуляторных батарей (замена перемычек с болтовыми соединениями)	10 перемычек	11	5 079,36				55 873				6,6	72,6	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
6	БЦ5-040106-0201	Восстановление работоспособности аккумуляторной батареи путем проведения тренировочных циклов заряд-разряд: аккумулятор типа (60PzS420)	цикл	5	15 051,60				75 258				19,6	98	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
7	БЦ5-040107-0101	Контрольный разряд аккумуляторных батарей после окончания капитального ремонта, все типы аккумуляторов	батарея	1	17 222,76				17 223				22,4	22,4	0	0
Переход в текущие цены 2023 год ПЗ=4,44																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1 134 797					1535,68		
Итого по разделу 1 Ремонтные работы									1 134 797,00					1535,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Оборудование																
8 О	2394999	Аккумулятор TYUMEN-BATTERY 6 OPzS 420	шт	108	34 666,48				3 700 000				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) 421/лр п.91																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3 743 980							
Итого по разделу 2 Оборудование									3 743 980,00							
Раздел 3. Материалы																
9	2094690	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5(ож)-1	м	50	126,76				6 338				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/лр п.92в																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
10	2286861	ВА ВА88-29 1Р С16А	шт	3	209,51				629				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/лр п.92в																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
11	2299253	Вентилятор осевой WOS 400	шт	1	7 074,33				7 074				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/лр п.92в																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
12	2123806	Электролит кислотный 1,27кг/л	л	1050	81,50				85 680				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/лр п.92в																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
13	2341202	Пена монтажная огнестойк. REMONTIX 750мл	шт	2	853,96				1 708				0	0	0	0
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/лр п.92в																
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 421/лр п.91																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									101 429							
Итого по разделу 3 Материалы									101 429,00							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									4 980 206				1535,68			
Итого по смете:																
Итого по Оборудованию																
Оборудование:																
Итого Поз. 8									3 743 980							
Итого									3 743 980							
Итого по Прочим затратам																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-7, 9-13									1 236 226				1535,68			
Итого									1 236 226				1535,68			
Итого									4 980 206				1535,68			

Составил: инженер ЦУПА ТП и Р: Скачкова Н.И. Скачкова Н.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]