

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

**Выполнение работ по ремонту силового трансформатора Т-2 ТМ
2500/35 ПС 35/10 кВ Чуровичи**

Начальная (максимальная) цена договора	2 113 482,50 руб. без НДС НДС 20% 422 696,50 руб. 2 536 179,00 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод. В целях применения проектно-сметного метода использовались локальный сметный расчет (выполненный в соответствии с Методикой Приказ 421/пр от 04.08.2020. В соответствии с приказом Минстроя России от 13 марта 2015 года № 171/пр в базовых ценах по ремонту энергетического оборудования (часть 6). Сметная стоимость определялась по состоянию на 3 квартал 2021 года согласно письму Минстроя России № 35422- ИФ/09 от 20.08.2021 г.) и акта общего технического осмотра объекта.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора	ФОРМИРОВАНИЕ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ (ПРЕДЕЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ ОАО «МРСК ЦЕНТРА» РК БП 10.1/06-01/2015
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет начальной (максимальной) цены договора представлен в приложении № 1 к обоснованию начальной (максимальной) цены договора.

Начальник службы подстанций
УВС филиала ПАО «Россети Центр»
— «Брянскэнерго»



Саввин В.А.

**Расчет предельной стоимости на выполнение работ по ремонту силового трансформатора Т-2 ТМ 2500/35 ПС 35/10 кВ Чуровичи
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»**

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Обоснование	Стоимость, руб.
1	2	3	4
1.	Стоимость работ по ремонту трансформатора ТМ 2500/35/10 ПС 35/10 кВ Чуровичи	Локальный сметный расчет	2 113 482,50
2.	НДС 20%		422 696,50
3.	Всего, с НДС		2 536 179,00

Начальник службы подстанций УВС
филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго



Саввин В.А.

Заместитель главного инженера
по эксплуатации филиала ПАО "Россети Центр"
- "Брянскэнерго



Коробреха С.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"

Капшуков Ф.А.

"04" "10" 2021 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на ремонт ТМ 2500/35/10 ПС 35/10 кВ Чуровичи

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Новый раздел										
1	БЦ6-010104-1301	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения 35кВ, переключаемых без возбуждения, со сменой обмоток, мощность 2500кВА (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	1	65419		65419			425,1	425,1
2	БЦ6-010306-0301	Восстановление витков обмоток непрерывных всех классов напряжений, внутренний диаметр обмотки свыше 500 до 700мм: число параллельных проводов в витке 1шт (1 виток) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	1500	261		391500			1,5	2250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	БЦ6-010401-0305	Переизолировка обмоточного провода, толщина изоляции свыше 1,35мм: сечение проволоки свыше 40мм ² (1000м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	2,8	6902		19326			44,8	125,44
4	БЦ6-010622-0301	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	1	3840		3840			26	26
5	БЦ6-010805-0101	Регенерация трансформаторного масла (с сушкой) (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	2,39	2082		4976			11,9	28,44
6	БЦ6-010903-0101	Хроматографический анализ трансформаторного масла (1 анализ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	3	935		2805			4,7	14,1
7	БЦ6-010903-0201	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь (1 проба масла) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	3	673		2019			3,4	10,2
8	БЦ6-010901-0202	Измерение сопротивления изоляции обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 35кВ (1 трансформатор) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	1	349		349			1,9	1,9
9	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	2,39	285		681			1,8	4,3
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						490915				2885,48
Итого						490915				2885,48
Всего с учетом " СМР=2,29"						1124195				2885,48
Итого по разделу 1 Новый раздел						1124195				2885,48
Раздел 2. материалы										
10	2376907	Резина, техпластина УМ (кг) МАТ=284,62/2,29 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	5	124,29 284,62/2,29		621				
11	2042472	трансформаторное масло ГК (т) МАТ=148833,92/2,29 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	2,39	64992,98 148833,92/2,29		155333				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	2238584	Провод обмоточный ПБ на одну обмотку ВН (м) МАТ=108/2,29 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=2,29	2800	47,16 108/2,29		132048				
Итого						288002				
Всего с учетом " СМР=2,29"						659525				
Итого по разделу 2 материалы						659525				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Транспортные расходы 3%						19785,75				2885,48
Итого по смете:										
материалы						659525				
СМР						1124195				2885,48
Затраты на перевозку персонала (согласно п.23 тех часть)						329762,5				2885,48
Итого						2113482,5				
НДС 20%						422696,5				
ВСЕГО по смете						2536179				2885,48

Составил: Ведущий инженер Управления технологического развития и цифровизации  Котова И.А.

Согласовано: Начальник службы подстанций Управления высоковольтных сетей  Саввин В.А.