

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2022 г.

Энергосбережение в сетях МУП "АЭС"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22-25-14
(локальная смета)

на Реконструкции ТП. Замена трансформатора 2хТМ-630 на 2хТМГ-630
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ _____ 1445842 руб.
Сметная трудоемкость _____ 184 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер МУП "АЭС"

Э.А. Меркушев

2022 г.



№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн. 3/л	Эк.Маш	3/л/Мех			Осн. 3/л	Эк.Маш				3/л/Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	128,14	128,14				8	8			13,632	0,82	
2	ФЕРм08-01-068-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением 8х80 мм2	100 м	0,08	605,78	446,18	159,6	55,97		48	36	12	4	46,38	3,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-01-062-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Демонтаж: Трансформатор силовой ТМ-630	шт	2	623,09	185,86	437,23	61,12		1246	372	874	122	19,32	38,64	
4	ФЕРм08-01-062-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Трансформатор силовой ТМГ-630	шт	2	1601,64	265,51	624,62	87,31		3203	531	1249	175	27,6	55,2	
5	Коммерческое предложение ООО "Энетра" от 03.02.2022г.	Трансформатор ТМГ12-10/0,4-630	шт	2	59490,95 <i>7760001,2/10,8 7</i>					118982						
6	ФЕРм08-01-068-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением 8х80 мм2	100 м	0,08	1238,99	743,63	266	93,28		99	59	21	7	77,3	6,18	
7	ФЕРм08-02-144-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	217,84	213,57				13	13			22,72	1,36	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					123599	1019	2156	308							105,91	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 42/лр прил. 10 табл. 2, п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-7))					124711	1376	2911	416							142,98	
Накладные расходы										1738						
Сметная прибыль										914						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Электротехнические установки на других объектах					127363										142,98	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										127363					142,98	
Всего с учетом "Перевод в цены 2022 г. СМР=10,87"										1384436					142,98	
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										1384436					142,98	

Раздел 2. Пусконаладочные работы

8	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью 630 кВА	шт	2	139,99	139,99					280	280		10,8	21,6	
9	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции трансформатора	измерен ие	6	1,03	1,03					6	6		0,08	0,48	
10	ФЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерен ие	6	20,75	20,75					125	125		1,62	9,72	
11	ФЕРп01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытани е	2	10,5	10,5					21	21		0,82	1,64	
12	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерен ие	6	1,03	1,03					6	6		0,08	0,48	
13	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерен ий	0,02	165,95	165,95					3	3		12,96	0,26	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											441	441			34,18	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2, ТЗ=1,2 (Поз. 8-13))										529	529				41,02	
Накладные расходы										391						
Сметная прибыль										190						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										1110					41,02	
Итого										1110					41,02	
Всего с учетом "Перевод в цены 2022 г. СМР=29,78"										33056					41,02	
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										33056					41,02	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										124040	1460	2156	308		140,09	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										125240	1905	2911	416		184	
Накладные расходы										2129						
Сметная прибыль										1104						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										1384436					142,98	
Итого Прочие затраты										33056					41,02	
Итого										1417492					184	
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы										120424						
Машины и механизмы										2911						
ФОТ										2321						
Накладные расходы										2129						
Сметная прибыль										1104						
Непредвиденные затраты (Приказ Министров РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179) 2%										28350						
ВСЕГО по смете										1445842,00					184	

Составила:



Ю.Ю.Акулич