

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2021 г.

Энергосбережение в сетях МУП "АЭС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-58-18

(локальная смета)

на Реконструкция ТП-58. Замена трансформаторов 2хТМ-400 на 2хТМГ-400

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ \_\_\_\_\_ 755 370 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 184 чел.час

Составлен(а) в текущих по состоянию на 1 квартал 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МУП "АЭС"

\_\_\_\_\_ А.А. Ханин

\_\_\_\_\_ 2021 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			Всего	В том числе						
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех				
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 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	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 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж: 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
3	ФЕРм08-01-062-02 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж: Трансформатор силовой ТМ-400	шт	2	623,09	185,86	437,23	61,12			1246	372	874	122	19,32	38,64
4	ФЕРм08-01-062-02 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Трансформатор силовой ТМГ-400	шт	2	1601,64	265,51	624,62	87,31			3203	531	1249	175	27,6	55,2
5	расчет НМЦ	Трансформатор ТМГ-12-10/0,4-400	шт	2	35040,8 351288,87/1,28,86						66082					
6	ФЕРм08-01-068-03 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	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 Трубка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	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

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Накладные расходы

Сметная прибыль

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 1-7																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 792)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 792)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=8,86"																
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>																
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>																
8	ФЕР-П01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью 400 кВА	шт	2	139,99	139,99				280	280			10,8	21,6	
9	ФЕР-П01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции трансформатора	измерение	6	1,03	1,03				6	6			0,08	0,48	
10	ФЕР-П01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	6	20,75	20,75				125	125			1,62	9,72	
11	ФЕР-П01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Испытание трансформаторного масла: на пробы	испытание	2	10,5	10,5				21	21			0,82	1,64	
12	ФЕР-П01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03				6	6			0,08	0,48	
13	ФЕР-П01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	165,95	165,95				3	3			12,96	0,26	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b>																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 8-13																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 обеспечена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2"																
Накладные расходы 65% ФОТ (от 529)																
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 529)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																



ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=23,09"																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы											26053				41,02	
											26053				41,02	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах											71140	1460	2156	308	140,09	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											72340	1905	2911	416	184	
Накладные расходы											2046					
Сметная прибыль											1377					
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы											661647				142,98	
Итого Прочие затраты											25053				41,02	
Итого											686700				184	
Непредвиденные затраты (Приказ Минстроя РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179) 10%											68670					
ВСЕГО по смете											765370				184	

Составила:

Н.С. Киреева

Проверила:

И.А. Кычакова