

" " 2021 г.

Энергосбережение в сетях МУП "АЭС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-58-16

(локальная смета)

на Реконструкция ТП-10. Замена трансформатора ТМ-160 на ТМГ-160

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 224 314 руб.

Сметная трудоемкость 68,48 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			Оборудование	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. 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	0,03	128,14	128,14					4	4				13,632	0,41	
2	ФЕРм08-01-068-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Демонтаж: Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением 8х80 мм2	100 м	0,04	605,78	446,18	159,6	55,97			24	18	6	2		46,38	1,86	
3	ФЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Демонтаж: Трансформатор силовой ТМ-160	шт	1	250,44	132,66	117,78	16,46			250	133	117	16		13,79	13,79	
4	ФЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Трансформатор силовой ТМГ-160	шт	1	832,36	189,51	168,26	23,52			832	190	168	24		19,7	19,7	
5	расчет НМЦ	Трансформатор ТМГ-12-10/0,4-160	шт	1	19643,56						19644							
6	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	0,04	1238,99	743,63	266	93,28			50	30	11	4		77,3	3,09	
7	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,03	217,84	213,57					7	6				22,72	0,68	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											20811	381	302	46			38,53	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											21050	514	408	62			53,37	
Накладные расходы											547							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										374						
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :</b>																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 1-7										20811	381	302	46		39,53	
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр прил. 10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"											21050	514	408	62	53,37	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 576)										547						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 576)										374					53,37	
Итого с накладными и см. прибылью										21971					53,37	
Итого										21971					53,37	
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=8,86"										194653					53,37	
<b>Итого по разделу 1 Электромонтажные работы</b>										194653					53,37	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>																
8	ФЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью 160 кВА	шт	1	81,66	81,66				82	82			6,3	6,3	
9	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Измерение сопротивления изоляции трансформатора	измерение	3	1,03	1,03				3	3			0,08	0,24	
10	ФЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	3	20,75	20,75				62	62			1,62	4,86	
11	ФЕРп01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытание	1	10,5	10,5				11	11			0,82	0,82	
12	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	3	1,03	1,03				3	3			0,08	0,24	
13	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лпр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	165,95	165,95				2	2			12,96	0,13	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										163	163				12,59	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										196	196				15,11	
Накладные расходы										127						
Сметная прибыль										78						
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b>																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 8-13										163	163				12,59	
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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"											196	196			15,11	
Накладные расходы 65% ФОТ (от 196)										127						
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 196)										78						

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=23,09"																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
Непредвиденные затраты (Приказ Министра РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179) 10%																
ВСЕГО по смете																

Составила:

Н.С. Киреева

Проверила:

И.А. Кычакова