

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Энергосбережение в сетях МУП "АЭС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-58-17

(локальная смета)

на Реконструкция ТП-57. Замена трансформаторов 2хТМ-315 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			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

Раздел 1. Электромонтажные работы

1	ФЕРм08-02-144-06 Прокладка 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 Прокладка 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 Прокладка Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж: Трансформатор силовой ТМ-315	шт	2	623,09	185,86	437,23	61,12		1246	372	874	122	19,32	38,64	
4	ФЕРм08-01-062-02 Прокладка 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	33040,8 351288,87/1,26,86					66082						
6	ФЕРм08-01-068-03 Прокладка 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 Прокладка 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										70699	1019	2156	308		105,91	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										71811	1376	2911	416		142,98	
Накладные расходы										1702						
Сметная прибыль										1165						

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 "Триказ от 04.08.2020 № 42/1/пр 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 полуканалы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=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	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	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	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	Измерение сопротивления изоляции трансформатора	измерение	6	1,03	1,03				6	6			0,08	0,48	
10	ФЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	6	20,75	20,75				125	125			1,62	9,72	
11	ФЕРп01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытание	2	10,5	10,5				21	21			0,82	1,64	
12	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03				6	6			0,08	0,48	
13	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в76/пр	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: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 8-13																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 42/1/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"																
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"										25053					41,02	
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>										25053					41,02	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
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						
<b>Итого по смете:</b>																
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						
<b>ВСЕГО по смете</b>										755370					184	

Составила:

Н.С. Киреева

Проверила:

И.А. Кычакова