

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2021 г.

Энергооборудование в сетях МУП "АЭС"

(наименование стройки)



Ханин  
2021 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-58-19**  
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-96. Замена трансформатора ТСМА-315 на ТМГ-400  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ \_\_\_\_\_ 377 737 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 92,01 чел.час  
Составлен(а) в текущих по состоянию на 1 квартал 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/лМех			Осн.З/п	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																
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 1. Электромонтажные работы**

1	ФЕРм08-02-144-06 Прутка Министром 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 Прутка Министром 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	ФЕРм08-01-062-02 Прутка Министром России от 26.12.2019 №876/лр	Демонтаж: Трансформатор силовой ТСМА-315	шт	1	623,09	185,86	437,23	61,12		623	186	437	61	19,32	19,32	
4	ФЕРм08-01-062-02 Прутка Министром России от 26.12.2019 №876/лр	Трансформатор силовой ТМГ-400	шт	1	1601,64	265,51	624,62	87,31		1602	266	625	87	27,6	27,6	
5	расчет НМЦ	Трансформатор ТМГ-12-10/0,4-400	шт	1	33040,8					33041						
6	ФЕРм08-01-068-03 Прутка Министром 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 Прутка Министром России от 26.12.2019 №876/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,03	217,94	213,57				7	6			22,72	0,68	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Накладные расходы

Сметная прибыль

ГРАНД-Смета 2021

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/пр прил. 10 табл. 2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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 897)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 897)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого 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 №876/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью 400 кВА	шт	1	139,99	139,99				140	140			10,8	10,8	
9	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	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/пр	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/пр	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/пр	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/пр	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																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b>																
Пусконаладочные работы: "входострой" - 80%; "под нагрузкой" - 20%:																
Итого Поз. 8-13																
Всего с учетом "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"																
Накладные расходы 65% ФОТ (от 265)																
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 265)																
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"										12538					20,51	
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>										12538					20,51	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										35572	731	1079	154		70,05	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										36173	954	1457	208		92,01	
Накладные расходы										1024						
Сметная прибыль										689						
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Монтажные работы										330859					71,5	
Итого Прочие затраты										12538					20,51	
Итого										343397					92,01	
Непредвиденные затраты (Приказ Министров РФ № 421/лр от 04.08.2020г. п. 179) 10%										34340						
<b>ВСЕГО по смете</b>										377737					92,01	

Составила:

Н.С. Киреева

Проверила:

И.А. Кычакова