

2019 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 19-15-65
(локальная смета)

на Реконструкция ТП-176. Замена трансформатора ТМ-400 на ТМГ-400
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ 261530,04 руб.
Сметная трудоемкость 96,58 чел.час
Трудозатраты механизаторов 22,34 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2019г.



А.А.Кочетков
2019 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/л	Эк.Маш	Зл/Мех			Осн.З/л	Эк.Маш				Зл/Мех
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 Министрострой России от 30.12.2016 №1039/лр	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм ²	100 шт	0,03 3 / 100	131,14	131,14				3,93	3,93			13,632	0,41	
2	ФЕРм08-01-068-03 Прутка Министрострой России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж: шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: 8х80 мм ²	100 м	0,03 3 / 100	697,12	517,75	179,37	64,36		20,91	15,53	5,38	1,93	53,82	1,61	
3	ФЕРм08-01-062-02 Прутка Министрострой России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж: трансформатор силовой ТМ-400	шт	1	824,8	202,69	622,11	84,36		824,8	202,69	622,11	84,36	21,07	21,07	
4	ФЕРм08-01-062-02 Прутка Министрострой России от 30.12.2016 №1039/лр	Трансформатор силовой ТМГ-400	шт	1	1890,27	289,56	888,72	120,52		1890,27	289,56	888,72	120,52	30,1	30,1	
5	расчет НМЦ	Трансформатор ТМГ-100/0,4-400	шт	1	23429,64 223005,67/1,2/8 01					23429,64						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм08-01-068-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: 8х80 мм2	100 м	0,03 3 / 100	1393,62	862,91	299,96	107,26		41,81	25,89	8,97	3,22	89,7	2,69	
7	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,03 3 / 100	222,94	218,57				6,69	6,56			22,72	0,68	
8	ФССЦ-01.7.15.02-0063 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 10 мм	т	0,001	19778					19,78						
9	ФССЦ-01.7.15.05-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,001	11628					11,63						
10	ФССЦ-01.7.15.11-0022 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	0,48	28,17					13,52						
11	ФССЦ-01.7.17.06-0092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Круг отрезной размером: 230х3х22	шт	1	18,57					18,57						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5, Работа в ДУ ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-4, 6-7))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы																
Итого по Строительным работам																
Материалы																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2019 г. СМР=8,01"																
Итого по Монтажным работам																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 1-4, 6-7																
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5, Работа в ДУ ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 018,16)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 018,16)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2019 г. СМР=8,01"																
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Раздел 2. Пусконаладочные работы

12	ФЕРп01-02-002-02 ПРИКАЗ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью 400 кВА	шт	1	139,99	139,99				139,99	139,99			10,8	10,8	
13	ФЕРп01-11-029-02 ПРИКАЗ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытани е	1	10,5	10,5				10,5	10,5			0,82	0,82	
14	ФЕРп01-11-028-02 ПРИКАЗ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение сопротивления изоляции трансформатора	измерени е	3	1,03	1,03				3,09	3,09			0,08	0,24	
15	ФЕРп01-11-025-01 ПРИКАЗ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерени е	3	20,75	20,75				62,25	62,25			1,62	4,86	
16	ФЕРп01-11-011-01 ПРИКАЗ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 и	0,01 1/100	165,95	165,95				1,66	1,66			12,96	0,13	

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

217,49 217,49 16,86

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам ("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. (ПРИКАЗ от 9 февраля 2017 года N 81/лр (Приложение 2, таблица 4, п.3) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (поз. 12-16))

20,22

Накладные расходы

169,64

Сметная прибыль

104,4

Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы

8389,27

Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:

Итого Поз. 12-16

217,49

Всего с учетом "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. (ПРИКАЗ от 9 февраля 2017 года N 81/лр (Приложение 2, таблица 4, п.3) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2"

260,99

260,99

16,86

Накладные расходы 65% ФОТ (от 260,99)

169,64

Сметная прибыль 40% ФОТ (от 260,99)

104,4

Итого с накладными и см. прибылью

535,03

20,22

Итого

535,03

20,22

Всего с учетом "Перевод в ценах 2019 г. СМР=15,68"

8389,27

20,22

Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы

8389,27

20,22

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	26499,04	761,65	1525,18	210,03		73,41
--	----------	--------	---------	--------	--	-------

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										27266,81	995,61	2058,99	283,54		96,58	
Накладные расходы										1136,89						
Сметная прибыль										766,2						
ВСЕГО по смете										281530,04					96,58	
Итого Строительные работы										188180,05						
Итого Монтажные работы										41185,26					76,36	
Итого Прочие затраты										8389,27					20,22	
Итого										237754,58					96,58	
Непредвиденные затраты 10%										23775,46						
ВСЕГО по смете										281530,04					96,58	

Составила:



Ю.Ю. Акулич

Проверила:



И.А. Кычакова