

_____ 2019 г.

(наименование стройки)

ПОКАПЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 19-15-67
(покапная смета)

на Реконструкция ТП-156. Замена трансформатора 2хТМ-180 на 2хТМГ-250
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ _____ 488786,79 руб.
Сметная трудоемкость _____ 182,37 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 44,67 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			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 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06 (3*2)/100	131,14	131,14				7,87	7,87			13,632	0,82	
2	ФЕРм08-01-068-03 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж: шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: 8х80 мм2	100 м	0,06 (3*2)/100	697,12	517,75	179,37	64,36		41,83	31,07	10,76	3,86	53,82	3,23	
3	ФЕРм08-01-062-02 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж: трансформатор силовой ТМ-180	шт	2	824,8	202,69	622,11	84,36		1649,6	405,38	1244,22	168,72	21,07	42,14	
4	ФЕРм08-01-062-02 Пруток Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Трансформатор силовой ТМГ-250	шт	2	1890,27	289,56	888,72	120,52		3780,54	579,12	1777,44	241,04	30,1	60,2	
5	расчет НМЦ	Трансформатор ТМГ-10/0,4-250	шт	2	21765,63 209211,24/1,26, 01					43531,26						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм08-01-068-03 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением: 8х80 мм2	100 м	0,06 (3*2)/100	1393,62	862,91	298,96	107,26		83,62	51,77	17,94	6,44	89,7	5,38	
7	ФЕРм08-02-144-06 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06 (3*2)/100	222,94	218,57				13,38	13,11			22,72	1,36	
8	ФССЦ-01.7.15.02-0063 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 10 мм	т	0,002 0,001*2	19778					39,56						
9	ФССЦ-01.7.15.05-0013 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,002 0,001*2	11628					23,26						
10	ФССЦ-01.7.15.11-0022 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	0,96 0,48*2	28,17					27,04						
11	ФССЦ-01.7.17.06-0092 Прутка Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Круг отрезной размером: 230х3х22	шт	2	18,57					37,14						

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; ЭМ=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; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"

Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 036,31)

Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 036,31)

Итого с накладными и см. прибылью

Итого

Всего с учетом "Перевод в цены 2019 г. СМР=8,01"

Итого по разделу 1 Электромонтажные работы

Раздел 2. Пусконаладочные работы

432073,25

152,73

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ФЕРп01-02-002-01 Пrikaз Министpа Pосси от 30.12.2016 №1039/пp	Тpансфopмaтop силовой тpехфазный масляный двyхобмоточный нaпряжением: до 11 кВ, мощностью 250 кВА	шт	2	81,66	81,66				163,32	163,32			6,3	12,6	
13	ФЕРп01-11-029-02 Пpиказ Министpа Pосси от 30.12.2016 №1039/пp	Испытание тpансфopмaтopного масла: нa пробой	испытани е	2	10,5	10,5				21	21			0,82	1,64	
14	ФЕРп01-11-028-02 Пpиказ Министpа Pосси от 30.12.2016 №1039/пp	Измерение сопротиwления изоляции тpансфopмaтopа	измерени е	6	1,03	1,03				6,18	6,18			0,08	0,48	
15	ФЕРп01-11-025-01 Пpиказ Министpа Pосси от 30.12.2016 №1039/пp	Измерение коэффициентa: абсорбции обмоток тpансфopмaтopов и элeктpических машин	измерени е	6	20,75	20,75				124,5	124,5			1,62	9,72	
16	ФЕРп01-11-011-01 Пpиказ Министpа Pосси от 30.12.2016 №1039/пp	Пpоверкa наличия цепи между зaземлителями и зaземленными элeментами	100 измерени й	0,02 2 / 100	165,95	165,95				3,32	3,32			12,96	0,26	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					318,32	318,32									24,7	
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/пp (Приложение 2, таблица 4, п.3)) ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 12-16))					381,98	381,98									29,64	
Накладные расходы					248,29											
Сметная прибыль					152,79											
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы					12278,38										29,64	
Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 12-16					318,32	318,32									24,7	
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/пp (Приложение 2, таблица 4, п.3)) ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2"					381,98	381,98									29,64	
Накладные расходы 65% ФОТ (от 381,98)					248,29											
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 381,98)					152,79											
Итого с накладными и см. прибылью					783,06										29,64	
Итого					783,06										29,64	
Всего с учетом "Перевод в ценах 2019 г. СМР=15,68"					12278,38										29,64	
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы					12278,38										29,64	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					49553,42	1406,64	3050,36	420,06							137,83	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					51065,62	1861,21	4117,99	567,08							182,37	
Накладные расходы					2182,78											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										1476,39						
ВСЕГО по смете										488786,79					182,37	
Итого Строительные работы										349702,66						
Итого Монтажные работы										82370,59					152,73	
Итого Прочие затраты										12278,38					29,64	
Итого										444351,63					182,37	
Непредвиденные затраты 10%										44435,16						
ВСЕГО по смете										488786,79					182,37	

Составила:

Ю.Ю. Акулич

Проверила:

И.А. Кычакова