Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "РСК"

_____Д.Н. Варфоломеев

"_____"_____2016 г.

г.Краснотурьинск
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

на Модернизацию оборудования ТП-25,с заменой 5 камер КСО, городской округ Краснотурьинск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____855514,6 руб.
Средства на оплату труда _____11053,46 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2016 год

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			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.														
1	**ТССЦпг-01-01-01-045** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2,1	19,62		19,62		41,2		41,2					
2	**ТССЦпг-01-01-02-045** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	2,1	14,6		14,6		30,66		30,66					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									71,86		71,86					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									97,01		97,01					
Итоги по разделу 1 :																
Погрузо-разгрузочные работы									97,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									97,01							
Всего с учетом "Электромонтажные работы СМР=7,492"									726,8							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									97,01							
Итого по разделу 1									**726,80**							
Раздел 2. Монтажные работы РУ-6кВ																
3	**ТЕР33-04-029-08** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с воздушными вводами *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (585,78 руб.): 105% от ФОТ* *СП (334,73 руб.): 60% от ФОТ*	1 подстанция	1	662,44	306,16	356,28	53,19	662,44	306,16	356,28	53,19	21,92	21,92	2,8	2,8
4	**ТЕРм08-01-084-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Демонтаж: Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию(предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (964,02 руб.): 95% от ФОТ* *СП (659,59 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	4	248,97	159,22	62,03	4,19	995,88	636,88	248,12	16,76	11,75	47	0,22	0,88
5	**ТЕРм08-01-084-04** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492* *НР (2409,95 руб.): 95% от ФОТ* *СП (1648,91 руб.): 65% от ФОТ*	1 шт.	5	470,21	318,43	124,06	8,37	2351,05	1592,15	620,3	41,85	23,5	117,5	0,44	2,2
6	**Цена поставщика**	Камера КСО-386-03 с выключателем 85000р/7,492=11345,44 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	1	11345,44				11345,44							
7	**Цена поставщика**	Камера КСО-386-04 с выключателем 85000р/7,492=11345,44 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	шт.	4	11345,44				45381,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ТССЦ-101-1922** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	кг	2	149,27				298,54							
9	**ТССЦ-502-0620** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Шины алюминиевые *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *1 Электромонтажные работы СМР=7,492*	м	16	22,94				367,04							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									61402,15	2535,19	1224,7	111,8		186,42		5,88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									63254,11	3935,87	1675,98	173,57		251,67		7,94
Накладные расходы									3959,75							
Сметная прибыль									2643,24							
Итоги по разделу 2 Монтажные работы РУ-6кВ :																
Итого Строительные работы									14141,67					29,59		3,78
Итого Монтажные работы									509227,72					222,08		4,16
Итого									523369,39					251,67		7,94
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									57642,26							
Машины и механизмы									1675,98							
ФОТ									4109,44							
Накладные расходы									3959,75							
Сметная прибыль									2643,24							
Итого по разделу 2 Монтажные работы РУ-6кВ									**523369,39**					**251,67**		**7,94**
Раздел 3. Пусконаладочные работы ТП																
10	**ТЕРп01-11-024-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (147,44 руб.): 65% от ФОТ* *СП (90,73 руб.): 40% от ФОТ*	1 фазировка	5	29,22	29,22			146,1	146,1			1,62	8,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы								8473,36							
	Сметная прибыль								5420,85							
НДС 18%									130502,23							
ВСЕГО по смете									**855514,60**					**546,92**		**7,**

Составил: _____ К.В. Басова

Проверил: _____ С.А. Киселев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	**ТЕРп01-11-002-01** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (147,44 руб.): 65% от ФОТ* *СП (90,73 руб.): 40% от ФОТ*	1 измерение	5	29,22	29,22			146,1	146,1			1,62	8,1		
12	**ТЕРп01-13-001-02** *Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр*	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):* *3 Пусконаладочные работы СМР=14,114* *НР (4218,75 руб.): 65% от ФОТ* *СП (2596,15 руб.): 40% от ФОТ*	1 присоединение	5	836,12	836,12			4180,6	4180,6			40,5	202,5		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									4472,8	4472,8				218,7		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									6944,02	6944,02				295,25		
Накладные расходы									4513,61							
Сметная прибыль									2777,61							
Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы ТП :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									14235,24					295,25		
Итого									14235,24					295,25		
Всего с учетом "Пусконаладочные работы СМР=14,114"									200916,18					295,25		
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									5944,02							
Накладные расходы									4513,61							
Сметная прибыль									2777,61							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы ТП									**200916,18**					**295,25**		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									65946,81	7007,99	1296,56	111,8		405,12		5,88
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									70295,14	10879,89	1772,99	173,57		546,92		7,94
Накладные расходы									8473,36							
Сметная прибыль									5420,85							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									14868,47					29,59		3,78
Итого Монтажные работы									509227,72					222,08		4,16
Итого Прочие затраты									200916,18					295,25		
Итого									725012,37					546,92		7,94
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									57642,26							
Машины и механизмы									1772,99							
ФОТ									11053,46							

Технический директор

Д.Н.Варфоломеев

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на модернизацию ТП 6кВ

Наименование объекта	Место расположения	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	2	3	4	5
Модернизация ТП-25, городской округ Краснотурьинск	г. Краснотурьинск	**Модернизация ТП**		
		Демонтаж камеры сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	4
		Монтаж камеры сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	5
		Камера КСО-386-03 с выключателем	шт	1
		Камера КСО-386-04 с выключателем	шт	4
		Шины алюминиевые	м	16
		Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	2

Составил

Обоснования выполняемых работ

ТП-25 В связи **с** отсутствием надежного бесперебойного электроснабжения жилых домов, объектов социально-бытовой значимости необходима замена 5 камеры КСО. Шинные разъединители и линейные разъединители устарели. Металлоконструкции ячеек шинных мостов и шинных разъединителей ржавеют, краска облезла.

Модернизация оборудования позволит значительно увеличить надежность схемы электроснабжения и обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей многоквартирных жилых домов и объектов социально-бытовой значимости.

Утверждаю : Генеральный директор ОАО "РСК"

_____ Варфоломеев Д.Н.

Смета

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий проектирования,вида проектных работ - Рабочий проект : модернизация оборудования ТП-25 с заменой 5 камер КСО г.Краснотурьинск.

Наименование проектной организации : ОАО "РСК"

п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения вида работ	Nчастей, глав таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх или (объем строит.монтажных работ х % баз.цены от общей стоимости строительства)	Стоимость руб.
1.	Ячейка распределительного устройства 6-20кВ (с выключателем 5шт)	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.37 Кинд=3,84 письмо Минстроя России от 27.09.2016 № 31523-ХМ\09 "Об индексах изменения сметной стоимости проектных работ на IIIквартал 2016г" К1=0,35	С=(а+вх)хКиндхК1 С=11,22х5х3,92х0,35	76969,20
	Итого			76969,20

Итого по смете: Семьдесят шесть тысяч девятьсот шестьдесят девять рублей 20коп

Составитель сметы : _____ Шашкова Н.П.

Проверил : _____ Киселев С.А.