

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2018 г.

" _____ " _____ 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № П/21.003.003-СМ.ЛС-09-01-02
(локальная смета)

на "Котельный агрегат барабанный ТГМ-84Б ст.№4. Техническое перевооружение газопровода котла с внедрением системы взрывобезопасности. Пусконаладочные работы КИП

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: П/21.003.003-АГСВ

Сметная стоимость прочих _____ 59,850 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 29,195 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2220,69 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001

№ 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. Пусконаладочные работы (Электротехнические устройства)																
1	ФЕРп01-09-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Датчик бесконтактный с числом «вход-выход» до 3 (Метран)	шт	26 18+6+2	86,77	86,77				2256	2256			6,48	168,48	
2	ФЕРп01-09-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 10 (БКВ)	шт	34 5*6+4	130,15	130,15				4425	4425			9,72	330,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРп01-06-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: без стабилизации выходного напряжения (бп-20)	шт	7	136,23	136,23				954	954			10,8	75,6	
4	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	15 $2*6+3$	10,5	10,5				158	158			0,82	12,3	
5	ФЕРп01-09-003-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бесконтактный дискретный элемент с числом «вход-выход» до 50 с числом органов настройки до 10 (ФДСА, Факел)	шт	8 $6*2$	268,31	268,31				2146	2146			20,25	162	
6	ФЕРп01-09-002-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки до 5 (ИД, УВП)	шт	7 $6*1$	216,92	216,92				1518	1518			16,2	113,4	
7	ФЕРп01-09-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бесконтактный дискретный элемент с числом «вход-выход» до 5 с числом органов настройки до 2 (ЗСУ)	шт	6	42,94	42,94				258	258			3,24	19,44	
8	ФЕРп01-02-015-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 35 кВ (ИВН)	шт	6	141,83	141,83				851	851			11,7	70,2	
9	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,24 $(6*4) / 100$	165,95	165,95				40	40			12,96	3,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕРп01-09-003-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Бесконтактный дискретный элемент с числом «вход-выход»: до 10 с числом органов настройки до 2 (луч)	шт	6	64,38	64,38				386	386			4,86	29,16	
11	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	108 6*18	4,1	4,1				443	443			0,32	34,56	
12	ФЕРп01-09-013-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом органов настройки до 10	шт	2	1197,99	1197,99				2396	2396			81	162	
13	ФЕРп01-10-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	30	14,26	14,26				428	428			1,22	36,6	
14	ФЕРп01-11-023-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных-(10 реле на каждом комплекте запальника в самом приборе ФДСА-10шт)	шт	140 6*10*8*10	20,75	20,75				2905	2905			1,62	226,8	
15	ФЕРп01-11-023-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных (пром.реле)-(10 реле на каждом комплекте запальника в самом приборе ФДСА-10шт)	шт	140 6*10*8*10	31,24	31,24				4374	4374			2,44	341,6	
16	ФЕРп01-09-002-13 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки: до 10	шт	2	325,37	325,37				651	651			24,3	48,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
17	ФЕРн01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (тех. часть п. 1.1.27 ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))	шт	3 2+1	13,53	13,53				41	41			1,44	4,32		
18	ФЕРн01-03-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 330 кВ	шт	2	142,88	142,88				286	286			11,7	23,4		
19	ФЕРн01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (3-х проводная линия)	шт	336	4,1	4,1				1378	1378			0,32	107,52		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										25894	25894				1969,57		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										29195	29195				2220,69		
В том числе, справочно:																	
МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)(1+1*0,15*0,85=1,1275) ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-19)										3301	3301					251,1202	
Накладные расходы										18977							
В том числе, справочно:																	
65% ФОТ (от 29195) (Поз. 1-19)										18977							
Сметная прибыль										11678							
В том числе, справочно:																	
40% ФОТ (от 29195) (Поз. 1-19)										11678							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы (Электротехнические устройства) :																	
Итого										59850					2220,69		
В том числе:																	
ФОТ										29195							
Накладные расходы										18977							
Сметная прибыль										11678							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы (Электротехнические устройства)										59850					2220,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										25894	25894					1969,57	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства работ по реконструкции, расширению, техническому перевооружению, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.) (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)(1+1*0,15*0,85=1,1275) ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-19))										29195	29195					2220,69	
Накладные расходы										18977							
В том числе, справочно:																	
65% ФОТ (от 29195) (Поз. 1-19)										18977							
Сметная прибыль										11678							
В том числе, справочно:																	
40% ФОТ (от 29195) (Поз. 1-19)										11678							
Итого по смете:																	
Итого										59850						2220,69	
В том числе:																	
ФОТ										29195							
Накладные расходы										18977							
Сметная прибыль										11678							
ВСЕГО по смете										59850						2220,69	
вхолостую-80%										47880	✓						
под нагрузкой-20%										11970	✓						