1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	95		0,85	78,99	81=95*0,85	1 323,21	
		СП от ФОТ	%	65		0,8	50,87	52=65*0,8	849,47	
		Всего по позиции					**288,88**		**4 081,30**	
38	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,75	65,63			ТЕРм08-02-412-02		4,04 0,02
		ЗП			47,38		35,54	16,7	593,52	
		ЭМ			3,87		2,90	6,85	19,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,25		0,19	16,7	3,17	
		МР			14,38		10,78	4,79	51,64	
		НР от ФОТ	%	95		0,85	28,85	81=95*0,85	483,32	
		СП от ФОТ	%	65		0,8	18,58	52=65*0,8	310,28	
		Всего по позиции					**96,65**		**1 458,63**	
39	Прайс	Труба гофрированная Д=16мм Ц: 4,15*1,02	м	75	~~4,23~~ 5,80		~~317,25~~		~~317,25~~ 232,00	
40	Прайс	Провод ШВВП 2х0,5 Ц: ~~7,88*1,02~~ 6,71/1,18 x 1,02	м	40	8,04		321,60		321,60	
41	Прайс	Кабель КСПВ 4х0,5 Ц: 5,68*1,02	м	20	5,79		115,80		115,80	
42	Прайс	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5 Ц: ~~30,93*1,02~~ 27,89/1,18 x 1,02	м	15	~~31,55~~ 24,11		~~473,25~~		~~473,25~~ 361,65	
Раздел 4. Пусконаладочные работы										
43	ТЕРп02-02-005-01	Комплексная наладка АС: I категории сложности	1 система	1	66,15			ТЕРп02-02-005-01		4,5
		ЗП			66,15		66,15	16,7	1 104,71	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР								
		НР от ФОТ	%	65		0,85	36,55	55=65*0,85	607,59	
		СП от ФОТ	%	40		0,8	21,17	32=40*0,8	353,51	
		Всего по позиции					**123,87**		**2 065,81**	

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах	~~127 176,49~~
Накладные расходы	~~9 712,39~~
Сметная прибыль	~~5 931,02~~
Итоги по смете:	
Итого по разделу 1 Сантехнические работы	~~37 963,34~~
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования	~~96 022,92~~
Итого по разделу 3 Электромонтажные работы	~~6 767,83~~
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы	~~2 065,81~~
Итого	~~142 819,90~~
В том числе:	
Основная заработная плата	~~11 130,20~~ 10 850,48
Материалы	~~11 297,51~~ 26 168,11
Машины и механизмы	~~2 211,75~~ 2 182,03
в том числе заработная плата машинистов	~~355,38~~ 353,37
Оборудование	~~102 537,03~~ 87317,61
Накладные расходы	~~9 712,39~~ 9 946,70
Сметная прибыль	~~5 931,02~~ 5 973,25
Итого	~~142 819,90~~ 141 533,18
НДС 18%	~~25 707,58~~ 25 475,97
ВСЕГО по смете	~~168 527,48~~ 167 009,15

Государственное учреждение Тульской области
Региональный хозрасчетный центр
по ценообразованию в строительстве

Составил: (тел.:)

Проверил: (тел.:)

Согласовано в сумме 167 009,15 руб.
Проверку объемов работ и стоимость материалов осуществляет заказчик
27.09.2016г

Исполнитель: Аннинская Н.Н.

«СОГЛАСОВАНО» спец-отд «УТВЕРЖДАЮ» 20.09

_____ _____

"____" _____ 20___ г. "____" _____ 20___ г.

МКД Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Рудничная, д. 9/12
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
(локальный сметный расчет)

установка узла учета тепловой энергии системы отопления
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость: **~~168,52748~~ тыс. руб.**
Средства на оплату труда: **11,48558 тыс. руб.**
Нормативная трудоемкость: **71,110 чел.-час**

Составлен(а) в ценах на 2 квартал 2016 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправочные к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Индексы пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Затраты труда рабочих чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Сантехнические работы										
1	**ТЕР22-06-005-02**	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 врезка	2	126,57			ТЕР22-06-005-02		4,16 1,06
		ЗП			20,70	1,15	47,62	16,7	795,25	
		ЭМ			79,38	1,25	198,46	5,9	1 170,91	
		в т.ч. ЗПМ			6,69	1,25	16,72	16,7	279,22	
		МР			26,49		52,96	3,92	207,60	
		НР от ФОТ	%	130		0,85	71,10	111=130*0,85	~~1 192,66~~	1063,75
		СП от ФОТ	%	89		0.85 * 0,8	38,94	61=89*0.85 * 0,8	655,43	
		Всего по позиции					**409,08**		~~**4 021,85**~~	389,92
2	**ТЕР16-05-001-03**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 шт.	4	179,34			ТЕР16-05-001-03		11,64 0,08
		ЗП			24,68	1,15	113,52	16,7	1 895,78	
		ЭМ			7,94	1,25	39,72	5,63	223,62	
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,25	1,24	16,7	20,71	
		МР			146,72		586,88	8,4	4 929,79	
		НР от ФОТ	%	128		0.9 * 0,85	112,37	98=128*0.9 * 0,85	1 878,16	
		СП от ФОТ	%	83		0.85 * 0,8	64,77	56=83*0.85 * 0,8	1 073,23	
		Всего по позиции					**917,26**		**10 000,58**	
3	**Прайс**	Затвор поворотный ЗПГС-80х16-FL-3-MN-HT Ду80мм Ц: 3168,00*1,02	шт.	2	3 231,36		6 462,72		6 462,72	
4	**Прайс**	Кран шаровой стальной фланцевый LD Ду80мм Ц: 2313,00*1,02	шт.	2	2 359,26		4 718,52		4 718,52	
5	**ТЕР24-01-033-01**	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 шт.	2	33,36			ТЕР24-01-033-01		1,68
		ЗП			7,12	1,15	16,38	16,7	273,55	
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25		16,7		

Исполнитель: Аминова В.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			26,24		52,48	5,45	286,02	
		НР от ФОТ	%	130		0,85	18,10	111=130*0,85*0,9	~~303,64~~	270,81
		СП от ФОТ	%	89		0.85 * 0,8	9,91	61=89*0.85 * 0,8	166,87	
		Всего по позиции					**96,87**		**~~1 030,08~~**	997,25
6	**ТССЦ-302-1342**	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-2	141,23		-282,46		-282,46	
7	**ТССЦ-302-1483**	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2	176,25		352,50		352,50	
8	**ТЕР16-02-005-04**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	100 м трубопровода	0,03	7 181,19			ТЕР16-02-005-04		2,39 0,01
		ЗП			728,12	1,15	25,12	16,7	419,50	
		ЭМ			155,17	1,25	5,82	7,66	44,58	
		в т.ч. ЗПМ			4,67	1,25	0,18	16,7	3,01	
		МР			6 297,90		188,94	4,97	939,03	
		НР от ФОТ	%	128		0.9 * 0,85	24,77	98=128*0.9 * 0,85	414,06	
		СП от ФОТ	%	83		0.85 * 0,8	14,28	56=83*0.85 * 0,8	236,61	
		Всего по позиции					**258,93**		**2 053,78**	
9	**Прайс**	Отвод крутоизогнутый стальной Ду89мм Ц: 172,00*1,02	шт.	12	175,44		2 105,28		2 105,28	
10	**ТЕР16-02-007-03**	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм (на МФ-80) (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 соединение	2	123,91			ТЕР16-02-007-03		2,92
		ЗП			13,53	1,15	31,12	16,7	519,70	
		ЭМ			6,68	1,25	16,70	4,78	79,83	
		в т.ч. ЗПМ				1,25		16,7		
		МР			103,70		207,40	8,55	1 773,27	
		НР от ФОТ	%	128		0.9 * 0,85	30,47	98=128*0.9 * 0,85	509,31	
		СП от ФОТ	%	83		0.85 * 0,8	17,56	56=83*0.85 * 0,8	291,03	
		Всего по позиции					**303,25**		**3 173,14**	
11	**ТЕР18-07-001-02**	Установка манометров: с трехходовым краном (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 компл.	2	226,75			ТЕР18-07-001-02		0,44
		ЗП			2,04	1,15	4,70	16,7	78,49	
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25		16,7		
		МР			224,71		449,42	2,99	1 343,77	
		НР от ФОТ	%	128		0.9 * 0,85	4,60	98=128*0.9 * 0,85	76,92	
		СП от ФОТ	%	83		0.85 * 0,8	2,65	56=83*0.85 * 0,8	43,95	
		Всего по позиции					**461,37**		**1 543,13**	
12	**ТЕР18-07-001-04**	Установка термометров в оправе прямых и угловых (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 компл.	2	339,91			ТЕР18-07-001-04		0,62
		ЗП			2,72	1,15	6,26	16,7	104,54	
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25		16,7		
		МР			337,19		674,38	2,06	1 389,22	
		НР от ФОТ	%	128		0.9 * 0,85	6,13	98=128*0.9 * 0,85	102,45	
		СП от ФОТ	%	83		0.85 * 0,8	3,53	56=83*0.85 * 0,8	58,54	
		Всего по позиции					**690,30**		**1 654,75**	
13	**ТЕР24-01-033-01**	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	1 шт.	2	33,36			ТЕР24-01-033-01		1,68
		ЗП			7,12	1,15	16,38	16,7	273,55	
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25		16,7		

Исполнитель: Аминина В.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			26,24		52,48	5,45	286,02	
		НР от ФОТ	%	130		0,85	18,10	111=130*0,85*0,9	~~303,64~~ 270,81	
		СП от ФОТ	%	89		0.85 * 0,8	9,91	61=89*0.85 * 0,8	166,87	
		Всего по позиции					**96,87**		~~**1 030,08**~~ 997,25	
14	**ТССЦ-302-1342**	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-2	141,23		-282,46		-282,46	
15	**ТССЦ-302-1483**	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2	176,25		352,50		352,50	
16	**ТЕР13-03-004-26**	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01	367,84			ТЕР13-03-004-26		0,04
		ЗП			32,48	1,15	0,37	16,7	6,18	
		ЭМ			5,94	1,25	0,07	4,25	0,30	
		в т.ч. ЗПМ			0,09	1,25		16,7		
		МР			329,42		3,30	4,75	15,68	
		НР от ФОТ	%	90		0.9 * 0,85	0,25	69=90*0.9 * 0,85	4,26	
		СП от ФОТ	%	70		0.85 * 0,8	0,18	48=70*0.85 * 0,8	2,97	
		Всего по позиции					**4,17**		**29,39**	
Раздел 2. Монтаж оборудования										
17	**ТЕРм08-03-573-04**	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	66,88			ТЕРм08-03-573-04		2,37 0,29
		ЗП			21,97		21,97	16,7	366,90	
		ЭМ			41,69		41,69	5,28	220,12	
		в т.ч. ЗПМ			2,95		2,95	16,7	49,27	
		МР			3,22		3,22	5,18	16,68	
		НР от ФОТ	%	95		0,85	20,12	81=95*0,85	337,10	
		СП от ФОТ	%	65		0,8	12,96	52=65*0,8	216,41	
		Всего по позиции					**99,96**		**1 157,21**	
18	**Прайс**	Щит с монтажной панелью ЩМП 2-0 IP54 Ц: 3012,71*1,012*1,03	шт.	1	3 140,33		3 140,33		3 140,33	
19	**ТЕРм11-02-001-01**	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	2	10,93			ТЕРм11-02-001-01		2,06
		ЗП			9,55		19,10	16,7	318,97	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			1,38		2,76	10,74	29,64	
		НР от ФОТ	%	80		0,85	12,99	68=80*0,85	216,90	
		СП от ФОТ	%	60		0,8	9,17	48=60*0,8	153,11	
		Всего по позиции					**44,02**		**718,62**	
20	**Прайс**	Датчик давления СДВ-И 0-16бар 4-20мА Ц: 3200,00*1,012*1,03	шт.	2	3 335,55		6 671,10		6 671,10	
21	**ТЕРм11-04-008-01**	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	5	9,08			ТЕРм11-04-008-01		5,15
		ЗП			8,31		41,55	16,7	693,89	
		ЭМ			0,60		3,00	10,38	31,14	
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			0,17		0,85	16,35	13,90	
		НР от ФОТ	%	92		0,85	32,49	78=92*0,85	541,23	
		СП от ФОТ	%	65		0,8	21,61	52=65*0,8	360,82	
		Всего по позиции					**99,50**		**1 640,98**	
22	**Счет ООО "Вест"**	Блок питания БП-12В Ц: 750,00*1,012*1,03 (для преобразователя расхода МФ и тепловычислителя)	шт.	3	781,77		2 345,31		2 345,31	
23	**Прайс**	Блок питания БП-24В Ц: 750,00*1,012*1,03 (для датчика давления)	шт.	1	781,77		781,77		781,77	
24	**Счет ООО "Вест"**	GSM-модем Teleofis RX600-R2 Ц: 3474,58*1,012*1,03	шт.	1	3 621,76		3 621,76		3 621,76	
25	**Счет ООО "Вест"**	Антенна GSM TELEOFIS 3dB SMA Ц: 211,86*1,012*1,03	шт.	1	220,83		220,83		220,83	
26	**ТЕРм11-03-001-01**	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	5,95			ТЕРм11-03-001-01		0,52

Аксинина В.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			4,82		4,82	16,7	80,49	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			1,13		1,13	3,96	4,47	
		НР от ФОТ	%	80		0,85	3,28	68=80*0,85	54,73	
		СП от ФОТ	%	60		0,8	2,31	48=60*0,8	38,64	
		Всего по позиции					**11,54**		**178,33**	
27	Счет ООО "Вест"	Тепловычислитель DIO-99M 5.4.4 Ц: 9680,00*1,012*1,03	шт.	1	10 090,04		10 090,04		10 090,04	
28	Счет ООО "Вест"	Пульт накопительный ПН-1 Ц: 3280,00*1,012*1,03	шт.	1	3 418,94		3 418,94		3 418,94	
29	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1	10,78			ТЕРм08-03-575-01		1,12
		ЗП			10,38		10,38	16,7	173,35	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			0,40		0,40	10,6	4,24	
		НР от ФОТ	%	95		0,85	8,38	81=95*0,85	140,41	
		СП от ФОТ	%	65		0,8	5,40	52=65*0,8	90,14	
		Всего по позиции					**24,56**		**408,14**	
30	Прайс	Выключатель автоматический ВА47-29 2р 2А Ц: 232,00*1,012*1,03	шт.	1	241,83		241,83		241,83	
31	ТЕРм11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	1 шт.	2	72,60			ТЕРм11-02-022-05		8,24
		ЗП			33,66		67,32	16,7	1 124,24	
		ЭМ			9,62		19,24	10,37	199,52	
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			29,32		58,64	4,84	283,82	
		НР от ФОТ	%	80		0,85	45,78	68=80*0,85	764,48	
		СП от ФОТ	%	60		0,8	32,31	48=60*0,8	539,64	
		Всего по позиции					**223,29**		**2 911,70**	
32	Счет ООО "Вест"	Преобразователь расхода МФ-5.21-Б-80 Ц: 25604,00*1,012*1,03	шт.	2	26 688,59		53 377,18		53 377,18	
33	ТЕРм11-02-022-01	Термопреобразователь теплосчетчика (в составе т/с)	1 шт.	2	8,59			ТЕРм11-02-022-01		2,06
		ЗП			8,42		16,84	16,7	281,23	
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			0,17		0,34	16,53	5,62	
		НР от ФОТ	%	80		0,85	11,45	68=80*0,85	191,24	
		СП от ФОТ	%	60		0,8	8,08	48=60*0,8	134,99	
		Всего по позиции					**36,71**		**613,08**	
34	Счет ООО "Вест"	Комплект из 2-х термопреобразователей КТСП-Н Pt100 Ц: 3270,00*1,012*1,03	шт.	1	3 408,52		3 408,52		3 408,52	
35	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,04	2 976,36			ТЕРм12-10-001-01		2,62
		ЗП			587,95		23,52	16,7	392,78	
		ЭМ			444,08		17,76	4,24	75,30	
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			1 944,33		77,77	11,05	859,36	
		НР от ФОТ	%	80		0,85	15,99	68=80*0,85	267,09	
		СП от ФОТ	%	60		0,8	11,29	48=60*0,8	188,53	
		Всего по позиции					**146,33**		**1 783,06**	
36	ТССЦ-108-0081	Бобышки скошенные	шт.	-4	176,45		-705,80		-705,80	
Раздел 3. Электромонтажные работы										
37	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,75	212,02			ТЕРм08-10-010-01		11,4
		ЗП			130,42		97,82	16,7	1 633,59	
		ЭМ			63,24		47,43	3,09	146,56	
		в т.ч. ЗПМ						16,7		
		МР			18,36		13,77	9,33	128,47	

Ахмадиева В.Г.