

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МУП «ТРОИЦКТЕПЛОЭНЕРГО»

В.П. Клочков

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

**СМЕТА N 2/12**

**Демонтаж водяного водоподогревателя и монтаж пластинчатых теплообменников на ЦТП-17**

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 1412646.71 руб.

Средства на оплату труда 324847.86 руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на март 2013 г.

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
1	4.37-9-1	Установка ручных лебедок без устройства якоря, без подъема, тяговое усилие 12.5 (1.25) кн (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	лебе дка	1						
					15.78	1.15	1.067	13.81	267.45	
					18.35	1.15	1.067	8.01	180.33	
					3.89	1.15	1.067	13.81	65.87	
			%	72					192.56	
			%	44					117.68	
			%	169					111.32	
			чел-ч	1.50		1	1.067	1		1.6
									869.33	869.33
2	4.37-9-28	Снятие ручных лебедок без устройства якоря, тяговое усилие 12.5 (1.25) кн (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	лебе дка	1						
					8.52	1.15	1.067	13.81	144.41	
					18.35	1.15	1.067	8.01	180.33	
					3.89	1.15	1.067	13.81	65.87	
			%	72					103.97	
			%	44					63.54	
			%	169					111.32	
			чел-ч	0.81		1	1.067	1		0.86
									603.57	603.57
3	4.37-8-1	Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие 12.5 (1.25) кн (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	электр олебе дка	1						
					44.94	1.15	1.067	13.81	761.52	
					118.76	1.15	1.067	8.01	1167.22	
					25.20	1.15	1.067	13.81	427.03	
			%	72					548.29	
			%	44					335.07	
			%	169					721.68	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		ЗТР	чел-ч	4.20		1	1.067	1		4.48
									3533.78	3533.78
4	4.37-8-35	Снятие электролебедки, тяговое усилие 12.5 (1.25) кН (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	электр олебе дка	1	35.31 118.76 25.20	1.15 1.15 1.15	1.067 1.067 1.067	13.81 8.01 13.81	598.40 1167.22 427.03 430.85 263.30 721.68	3.52
									3181.44	3181.44
5	3.8-27-1	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м, трубчатых (без затрат по эксплуатации лесов) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	100 м2	0.4	519.59 7.44 1.76 13.71	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1	1.047 1.047 1.047 1	13.81 7.92 13.81 2.5	3974.28 35.49 14.63 13.71 3060.19 1748.68 24.73	27.63
									8857.08	22142.71
6	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной # о.п.прил.2 п.1 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2	2.9	208.00	1.15 1.15	1.067 1.067	13.81 1	10221.56 10119.35 4497.49	67.97
									24838.40	8564.96
7	3.16-15-6	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 200 ЗП ЭМ	шт.	8	94.59 23.12	0.3 0.3	1.067 1.067	13.81 6.72	3345.50 398.09	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 7.76	4.38	0.3 0.3	1.067 1.067	13.81 1	154.43 3111.31 1472.02 260.98	19.87
									8587.90	1073.49
8	6.65-33-12	Демонтаж водоподогревате лей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции более 12 м2 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	0.8 72 44 174.00	1945.32	1.15 1	1.047 1.047	13.81 1	25877.34 18631.68 11386.03	145.74
									55895.05	69868.82
9	6.65-33-14	Демонтаж скоростных водоподогревате лей: более двух секций добавлять поверхность нагрева одной секции более 12 м2 к поз. 65-33- 12 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 секци й % % чел-ч	0.8 72 44 32.00	336.64	6.9 (1.15*6) 6.9 (1.15*6)	1.047 1.047	13.81 1	26868.65 19345.43 11822.21	184.94
									58036.29	72545.36
10	6.65-47-2	Установка заглушек, диаметр трубопроводов, мм, до:150 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 шт. % % чел-ч	0.02 93 44 136.00	1578.96 4613.49	1.15 1 1	1.067 1 1.067	13.81 3.27 1	535.13 301.72 497.67 235.46	2.9
									1569.97	78498.55
11	6.65-47-3	Установка заглушек, диаметр трубопроводов, мм, до: 250 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 шт. % % чел-ч	0.02 93 44 170.00	1973.70 7376.41	1.15 1 1	1.067 1 1.067	13.81 3.27 1	668.91 482.42 622.09 294.32	3.63
									2067.74	103386.7 6
12	3.9-33-4	Демонтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления	т	1.45						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		трубопроводов внутри зданий и сооружений ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	72 44 169 99.90	1318.68 106.45 12.41	0.3 0.3 0.3 0.3	1.087 1.087 1.087 1.087	13.81 4.5 13.81 1	8610.88 226.54 80.97 6199.83 3788.79 136.84	47.24
									18962.88	13077.85
13	3.9-33-4	Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	т	1.45	1318.68 106.45 12.41	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5)	1.087 1.087 1.087	13.81 4.5 13.81	37959.92 1085.32 388.32	
	6-1-264	МР Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	т % % % чел-ч	1.45 72 44 169 99.90	432.77 26732.50	1 1 1.4375 (1.15*1.2 5)	1 1 1.087	3.3 1.99 1	2070.80 77136.63 27331.14 16702.36 656.25	226.34
									162942.43	112374.0 9
14	3.6-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м3	0.02	4930.38 135.30 26.01	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047 1.047 1.047	13.81 6.11 13.81	1885.59 24.88 10.81	
	3-1-65	МР Смеси бетонные, бсг, песчаного бетона, класс прочности: В15 (М200); П1, F50,	м3	2.04	6633.91 579.28	1 1	1.022 1.022	3.69 5.44	500.35 6570.05	



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	12-11-10	в т.ч. ЗПМ  МР Отводы крутоизогнутые из стали 20, гост 17375-01, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки, мм 6,0, под углом 90° НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	шт.            чел-ч	16            312.70	2322.45  647.26 185.99	5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.067  1.003 1.003	13.81  10.42 3.7	5431.02  746.82 11043.64   9430.82 4191.47 9178.42	52.95
									55958.11	506866.9 2
18	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром, мм 100-250 (переход 250*150 - 2шт.) ЗП	т	0.0162						
		ЭМ			4427.83	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	1397.85	
		в т.ч. ЗПМ			10119.61	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	6.91	1737.52	
	12-11-166	МР Переходы концентрические из стали 20, гост 17378-01, диаметр 219X159ММ, толщина стенки 6,0X4,5 мм	шт.	1	2322.45 647.26 274.51	1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.067  1.003 1.003	13.81  10.42 1.94	796.94 109.59 534.15	
	12-11-167	Переходы концентрические из стали 20, гост 17378-01, диаметр 273X219ММ, толщина стенки 7,0X6,0 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	шт.            чел-ч	1            312.70	480.01	1	1.003	2.16	1039.93       1383.87 615.05 1346.83	7.77
									8164.79	503999.4 0

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
19	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром, мм 100-250 (переход 200*150 - 1шт.) ЗП	т	0.0081	4427.83	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	698.92	
		ЭМ			10119.61	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	6.91	868.76	
		в т.ч. ЗПМ			2322.45	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	398.47	
	12-11-166	МР Переходы концентрические из стали 20, гост 17378-01, диаметр 219X159ММ, толщина стенки 6,0X4,5 мм	шт.	1	647.26	1	1.003	10.42	54.79	
		НР от ЗП	%	99	274.51	1	1.003	1.94	534.15	
		СП от ЗП	%	44						
		НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	%	169						
		ЗТР	чел-ч	312.70		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1		3.88
									3829.50	472778.3 9
20	3.16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 150 ЗП	шт.	8	73.75	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	11497.05	
		ЭМ			14.77	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	6.72	1217.79	
		в т.ч. ЗПМ			2.75	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	465.63	
	12-9-131	МР Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, болты, гайки), из стали марки ВСТЗСП, гост	шт.	16	94.58	1	1	3.22	2436.38	
					319.28	1	1	6.83	34890.92	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	прайс-лист	12820-80, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 150 мм Стальные шаровые краны "БИВАЛ" (фланец/фланец) КШТХ.11.150.25 ф/ф Ду150, Ру25атм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР		8	3480.80	1	1	1	27846.40	
			%	93					10692.25	
			%	44					5058.70	
			%	169					786.92	
			чел-ч	6.05		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1		74.24
									94426.42	11803.30
21	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 50 (Ду32) ЗП	шт.	8						
		ЭМ			17.92	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	2793.81	
		в т.ч. ЗПМ			3.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	5.92	243.57	
		МР			0.44	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	74.27	
	12-9-50	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, болты, гайки), из стали марки 12Х18М9Т, гост 12820-80, условное давление 0,25 (2,5) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 32ММ	шт.	16	20.50 414.00	1 1	1 1	3.22 2.39	528.08 15831.36	
	13-4-156	Краны "балломакс" стальные шаровые, с	шт.	8	531.48	1	1	4.87	20706.46	



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°C, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 32 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 1.47		1.4375 (1.15*1.25)	1.067	1	2598.24 1229.28 125.51	18.04
									44056.30	5507.04
22	3.16-11-5	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 150 ЗП	100 м	0.5	1386.39	1.3225 (1.15*1.15)	1.067	13.81	13508.56	
		ЭМ			196.20	1.4375 (1.15*1.25)	1.067	7.5	1128.51	
		в т.ч. ЗПМ			40.92	1.4375 (1.15*1.25)	1.067	13.81	433.36	
	12-6-209	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732-78, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	50	80.78 189.30	1 1	1 1	4.37 4.27	176.50 40415.55	
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 111.00		1.4375 (1.15*1.25)	1.067	1	12562.96 5943.77 732.39	85.13
									74468.24	148936.47
23	3.16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных	100 м	0.1						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	12-1-46	электросварных труб диаметром, мм 50 (дренаж) ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 57X3,5ММ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	м	10	707.84  152.28  16.69  34.02 44.54	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.067  1.067  1.067  1 1	13.81  5.47  13.81  4.37 4.19	1379.40  127.76  35.35  14.87 1866.23	
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % %	93 44 169					1282.84 606.94 59.74	8.48
									5337.77	53377.72
24	3.16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм до 40( Ду32) ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР Трубообвязки котлов, водоподогревате лей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 32 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	100 м	0.04						
	12-1-9		м	4	707.84  152.28  16.69  34.02 75.45	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.067  1.067  1.067  1 1	13.81  5.47  13.81  4.37 2.63	551.76  51.10  14.14  5.95 793.73	
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % %	93 44 169					513.14 242.77 23.90	3.39

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
									2182.35	54558.67
25	3.13-17-6	Очистка поверхности щетками ЗП  НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	м2  % % чел-ч	27.51  85 44 0.90	10.06	1.3225 (1.15*1.1 5)  1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047  1.047	13.81  1	5290.33  4496.78 2327.74	37.26
									12114.85	440.38
26	3.13-18-1	Обезжиривание металлической поверхности оборудования и труб диаметром до 500 мм уайт- спиритом ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	100 м2      % % % чел-ч	0.2751      85 44 169 9.08	104.15  1.49  0.35  401.12	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047  1.047  1.047  1 1.047	13.81  7.89  13.81  3.11	547.89  4.86  1.99  343.18 465.70 241.07 3.36	3.76
									1606.07	5838.13
27	3.13-9-2  1-1-165	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ- 021 за один раз ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР Грунтовка глифталевая, ГФ- 021 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	100 м2     т % % % чел-ч	0.2751     0.002476  85 44 169 5.31	74.13  20.89  1.87  9.46 18660.61	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.047  1.047  1.047  1 1	13.81  4.13  13.81  12.09 2.84	389.97  35.72  10.70  31.46 131.22	331.48 171.59 18.08 2.2
									1109.53	4033.18
28	3.13-11-7	Окраска	100	0.2751						



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	1-1-386	толщина 19 мм Клей "армафлекс" НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	л  % % % чел-ч	1  77 44 169  2.40	144.94	1    1.4375 (1.15*1.2 5)	1.019	2.81	415.02  2296.84 1312.48 464.29	18.06
									59118.30	11823.66
30	6.68-13-1	Механизированн ая погрузка строительного мусора в автомобили- самосвалы # о.п.прил.2 п.1 ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	т    %	6    169	8.86 1.48	1.15 1.15	1.047 1.047	6.91 13.81	442.33 147.48 249.25	
									691.58	115.26
31	15.1-30-5	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемност ью до 16 т ЭМ	т	6	62.02	1	1	4.83	1797.34	
									1797.34	299.56
32	3.18-20-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном ЗП	компл .	12	4.03	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	942.47	
	18-5-6	МР Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащи щенном исполнении МП- 4У, класс точности 1,5, давление, мпа 2,5	шт.	12	0.93 167.54	1 1	1 1	2.8 4.39	31.25 8826.01	
	13-4-153	Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное	шт.	12	439.51	1	1	4.69	24735.62	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 15 мм НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	% % чел-ч	93 44 0.31		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1	876.50 414.69	5.71
									35826.53	2985.54
33	3.18-20-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых ЗП	компл .	8	3.82	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	595.30	
	18-7-5	МР Термометры стеклянные технические ртутные прямые НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.  % % чел-ч	8  93 44 0.31	1.48 100.71	1 1	1 1	4.67 2.76	55.29 2223.68	
									553.63 261.93	3.8
									3689.85	461.23

ИТОГО	1173684.54
Непредвиденные затраты 2%	23473.69
И Т О Г О с непредвиденными затратами	1197158.23
Налог на добавленную стоимость 18%	215488.48
ИТОГО	1412646.71

(Один миллион четыреста двенадцать тысяч шестьсот сорок шесть руб. 71 коп.)

Составил

Проверил