



Инвестор: \_\_\_\_\_  
 (организация, адрес, телефон, факс)  
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
 (организация, адрес, телефон, факс)  
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
 (организация, адрес, телефон, факс)  
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»  
 Объект: МО, г. Люберцы, п.Калинина д.94

Форма по ОКУД	032200
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	172-Р
дата	08   08   2012
Вид операции	

Номер документа	Дата составления
235	31.01.2013

Отчетный период	
с	по
01.01.2013	31.01.2013

**АКТ о приемке выполненных работ**

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 288973,96 руб.

Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
по Р.	по З. по см.									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

**Центральное отопление**

1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из вологазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,055			P65-14-4			
			ЗП			557,01	1,00	17,65	540,72		
			ЭМ			16,32	1,00	6,67	5,99		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
			МР			30,35	1,00	3,98	6,64		
			НР от ФОТ	%	63				340,65		
			СП от ФОТ	%	40				216,29		
			ЗТР	чел-ч	65,30		1,00				3,59

Всего по позиции 1110,29 20187,09

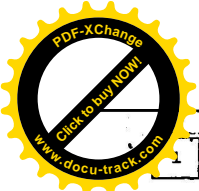
2	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,055			E16-02-005-04			
			ЗП			778,36	1,15	17,65	868,93		
			ЭМ			198,47	1,25	7,42	101,24		
			в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(6,07)		
			МР			6523,20	1,00	7,76	2784,10		
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, комуты	кг	-1,298	11,99	1,00	4,11	-63,96		
		3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-5,50	61,76	1,00	7,96	-2703,85		
		1030020	Трубы стальные сварные вологазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	5,50	68,41	1,00	3,26	1226,59		
			НР от ФОТ	%	98				857,50		
			СП от ФОТ	%	56				490,00		
			ЗТР	чел-ч	79,75		1,15				5,04

Всего по позиции 3560,55 64737,27

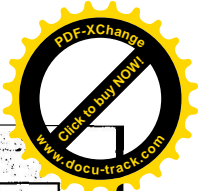
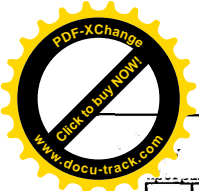
3	3	3021483	кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
---	---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
5	5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор) ЭП ЭМ в т.ч. ЭПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
						5,88	1,15	17,65	477,40	
						46,89	1,25	5,40	1266,03	
						4,73	1,25	17,65	(417,42)	
						39,14	1,00	5,19	812,55	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4,00	40,19	1,00	5,93	953,31	
			НР от ФОТ	%		99			885,87	
			СП от ФОТ	%		61			545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			<b>Всего по позиции</b>						<b>4178,80</b>	<b>1044,70</b>
6	6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ) ЭП ЭМ в т.ч. ЭПМ МР	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
						5,88	1,15	17,65	477,40	
						46,89	1,25	5,40	1266,03	
						4,73	1,25	17,65	(417,42)	
						39,14	1,00	5,19	812,55	
		5070985	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
			НР от ФОТ	%		99			885,87	
			СП от ФОТ	%		61			545,84	
			ЗТР	чел-ч	0,53		1,15			2,44
			<b>Всего по позиции</b>						<b>3225,49</b>	<b>806,37</b>
7	7	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	1372,95	1,00	2,78	3816,80	
8	8	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЭПМ МР	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
						26,39	1,15	17,65	2142,60	
						8,83	1,25	6,67	294,48	
						0,27	1,25	17,65	(23,83)	
						135,42	1,00	5,00	2708,40	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
		5071002	Фланцы стальные плоские приварные шт. из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	8,00	37,00	1,00	5,93	1755,28	
			НР от ФОТ	%		98			2123,10	
			СП от ФОТ	%		56			1213,20	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
			<b>Всего по позиции</b>						<b>8181,46</b>	<b>2045,37</b>
9	9	Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.	шт.	4,00	879,34	1,00	5,67	19943,43	
10	10	ФЕРм 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЭП ЭМ в т.ч. ЭПМ МР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02- 002-03		
						40,87	1,00	17,65	1442,71	
						0,00	1,00	0,00	0,00	
						0,00	1,00	0,00	(0,00)	
						3,60	1,00	6,27	45,14	
		5092160	Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	

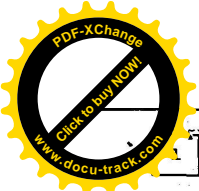


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-0,118	28,22	1,00	3,58	-11,92		
			НР от ФОТ	%		68			981,04		
			СП от ФОТ	%		48			692,50		
			ЗТР	чел-ч	4,12		1,00			8,24	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3142,85</b>	<b>1571,43</b>	
11	11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80	компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51		
12	12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4,00			E18-07-001-02			
			ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99		
			ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)		
			МР			66,83	1,00	9,85	2633,10		
			НР от ФОТ	%		98			173,45		
			СП от ФОТ	%		56			99,11		
			ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			1,01	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3082,65</b>	<b>770,66</b>	
13	13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	2,00			E18-07-001-04			
			ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13		
			ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)		
			МР			1,86	1,00	6,50	24,18		
			НР от ФОТ	%		98			115,77		
			СП от ФОТ	%		56			66,15		
			ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>324,23</b>	<b>162,12</b>	
14	14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50ММ, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	Компл.	2,00	362,68	1,00		725,36		
15	15	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)	1 компл.	2,00			E18-07-001-04			
			ЗП			2,91	1,15	17,65	118,13		
			ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)		
			МР			126,85	1,00	6,50	1649,05		
		3011467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-2,00	124,99	1,00	6,55	-1637,37		
			НР от ФОТ	%		98			115,77		
			СП от ФОТ	%		56			66,15		
			ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			0,71	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>311,73</b>	<b>155,87</b>	
16	16	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	КТС-Б (подобранная пара)	компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95		
17	17	ФЕРм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-02-001-01			
			ЗП			10,22	1,00	17,65	360,77		
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00		
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)		
			МР			1,31	1,00	5,24	13,73		
			НР от ФОТ	%		68			245,32		
			СП от ФОТ	%		48			173,17		
			ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			2,06	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>792,99</b>	<b>396,50</b>	
18	18	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,055			E16-07 -005-0 2		
						58,32	1,15	17,65	65,11	
						44,51	1,25	4,96	15,18	
						0,00	1,25	17,65	(0,00)	
						11,11	1,00	4,51	2,76	
				%	98				63,81	
				%	56				36,46	
				чел-ч	5,01		1,15			0,32
<b>Всего по позиции</b>									<b>183,32</b>	<b>3333,09</b>
20	20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10- 001-01		
						629,15	1,00	17,65	666,27	
						444,35	1,00	5,94	158,37	
						0,00	1,00	17,65	(0,00)	
						1910,96	1,00	4,12	472,39	
				%	68				453,06	
				%	48				319,81	
				чел-ч	65,40		1,00			3,92
<b>Всего по позиции</b>									<b>2069,90</b>	<b>34498,33</b>
21	21	E15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	0,013			E15-04 -030-0 4		
						629,59	1,15	17,65	166,13	
						2,93	1,25	7,46	0,36	
						0,12	1,25	17,65	(0,03)	
						474,93	1,00	2,95	18,21	
				%	80				132,93	
				%	37				61,48	
				чел-ч	71,06		1,15			1,06
<b>Всего по позиции</b>									<b>379,11</b>	<b>29162,31</b>
<b>Итого по разделу</b>				<b>руб.</b>					<b>101501,40</b>	
<b>Строительные работы</b>										
22	22	ФЕР 09-03-039-01 МДС35 п.4.7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 2010889 Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 т констру кции	0,008			E09-03 -039-0 1		
						727,60	1,15	17,65	118,15	
						299,41	1,25	6,24	18,68	
						1,49	1,25	17,65	(0,26)	
						238,18	1,00	4,83	9,20	
						8559,50	1,00	3,47	237,61	
				%	69				81,70	
				%	58				68,68	
				чел-ч	80,22		1,15			0,74
<b>Всего по позиции</b>									<b>534,02</b>	<b>66752,50</b>
<b>Итого по разделу</b>				<b>руб.</b>					<b>534,02</b>	
<b>Электромонтажные работы</b>										
23	23	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03- 573-04		
						23,51	1,00	17,65	829,90	
						45,35	1,00	5,87	532,41	
						3,16	1,00	17,65	(111,55)	
						3,00	1,00	6,59	39,54	
				%	81				762,57	
				%	52				489,55	
				чел-ч	2,37		1,00			4,74
<b>Всего по позиции</b>									<b>2653,97</b>	<b>1326,99</b>





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	24	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46		
25	25	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00				ФЕРм 11-03-001-01 17,65 0,00 0,00 1,09 4,21 61,93 43,71		0,52
Всего по позиции									201,30	201,30	
26	26	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25		
27	27	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00				ФЕРм 11-03-001-01 17,65 0,00 0,00 1,09 4,21 123,86 87,43		1,04
Всего по позиции									402,62	201,31	
28	28	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97		
29	29	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00				ФЕРм 08-03-575-01 17,65 0,00 0,00 0,40 12,63 158,83 101,97		1,12
Всего по позиции									461,94	461,94	
30	30	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43		
31	31	ФЕРм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,08				ФЕРм 08-02-409-01 17,65 7,55 17,65 2,40 257,57 165,35		1,90
Всего по позиции									1053,88	13173,50	
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	8,00	9,52	1,00	2,10	159,94		
33	33	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,013				ФЕРм 08-02-411-01 17,65 6,44 17,65 2,81 74,84 17,37 0,68 93,20		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР		1,30	8,29	1,00	1,60	17,24	
				%		81			61,17	
				%		52			39,27	
				чел-ч	34,70		1,00			0,45
<b>Всего по позиции</b>									<b>303,09</b>	<b>23314,62</b>
34	34	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,24			ФЕРм 08-02-412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	268,39	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	7,65	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,14)	
			МР			205,98	1,00	3,28	162,15	
		5020596	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,009	3253,43	1,00	2,36	69,10	
		5010910	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	8370,00	1,00	3,02	379,16	
			НР от ФОТ	%		81			218,32	
			СП от ФОТ	%		52			140,16	
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			1,62
<b>Всего по позиции</b>									<b>1244,93</b>	<b>5187,21</b>
35	35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100 м	0,105			ФЕРм 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	812,67	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	210,12	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,76)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	717,16	
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,011	2409,00	1,00	5,63	149,19	
			НР от ФОТ	%		81			658,88	
			СП от ФОТ	%		52			422,98	
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			4,89
<b>Всего по позиции</b>									<b>2971,00</b>	<b>28295,24</b>
36	36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов разъем в разьеме до 14 шт.	1	2,00			ФЕРм 11-04-028-01		
			ЗП			2,07	1,00	17,65	73,07	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			0,04	1,00	17,75	1,42	
			НР от ФОТ	%		78			56,99	
			СП от ФОТ	%		52			38,00	
			ЗТР	чел-ч	0,22		1,00			0,44
<b>Всего по позиции</b>									<b>169,48</b>	<b>84,74</b>
37	37	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт.	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-04-022-01		
			ЗП			22,54	1,00	17,65	795,66	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
			МР			6,28	1,00	6,01	75,49	
			НР от ФОТ	%		78			620,61	
			СП от ФОТ	%		52			413,74	
			ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			4,12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1905,50</b>	<b>952,75</b>
<b>Итого по разделу</b>									<b>руб.</b>	<b>22115,76</b>

Пусконаладочные работы

