



Инвестор: _____
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»
 Объект: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.25

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	

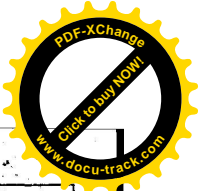
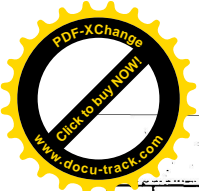
Номер документа	Дата составления
202	31.01.2013

Отчетный период	
с	по
01.01.2013	31.01.2013

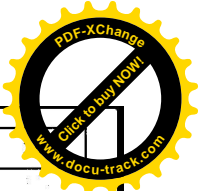
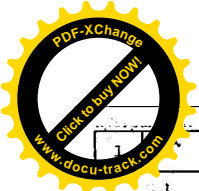
АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 287037,12 руб.

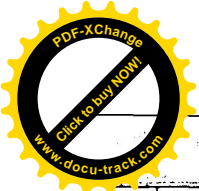
Но-мер по по р.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Кэф-фициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
									ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Центральное отопление										
1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0,04			P65-14-4			
		ЗП			557,01	1,00	17,65	393,25		
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	4,35		
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)		
		МР			30,35	1,00	3,98	4,83		
		НР от ФОТ	%	63				247,75		
		СП от ФОТ	%	40				157,30		
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00				2,61
		Всего по позиции						807,48	20187,00	
2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04			E16-02-005-04			
		ЗП			778,36	1,15	17,65	631,95		
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	73,63		
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(4,41)		
		МР			6523,20	1,00	7,76	2024,80		
	3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-0,944	11,99	1,00	4,11	-46,52		
	3021319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44		
	1030020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07		
		НР от ФОТ	%	98				623,63		
		СП от ФОТ	%	56				356,36		
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15				3,67
		Всего по позиции						2589,48	64737,00	
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
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		



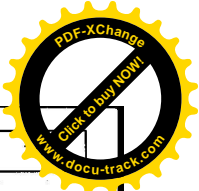
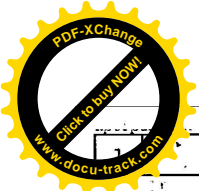
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-4,00	37,00	1,00	5,15	-762,20	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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
		Всего по позиции						4178,80	1044,70
6	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм		-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
		Всего по позиции						3225,49	806,37
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	E16-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4,00			E16-05 -001-0 3		
		ЗП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
		ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
		МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
5070986		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм		-8,00	45,00	1,00	5,71	-2055,60	
5071002		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм		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
		Всего по позиции						8181,46	2045,37
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	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
		ЗП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	6,27	45,14	
5092160		Прокладки паронитовые	кг	-0,084	26,44	1,00	2,98	-6,62	
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
		Всего по позиции						3142,85	1571,43



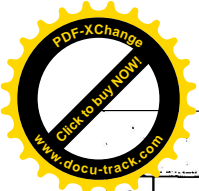
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80 компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51		
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном 1 компл.	4,00				E18-07-001-02		
		ЗП		2,18	1,15	17,65	176,99		
		ЭМ		0,00	1,25	0,00	0,00		
		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
		Всего по позиции					3082,65		770,66
13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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
		Всего по позиции					324,23		162,12
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	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в оправе 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 оправе 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
		Всего по позиции					311,73		155,87
16	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-В (подобранная пара) компл.	1,00	579,48	1,00	2,78	1610,95		
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
		Всего по позиции					792,99		396,50
18	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Датчик давления компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06		
19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм 100 м трубопровода	0,04				E16-07-005-02		
		ЗП		58,32	1,15	17,65	47,35		
		ЭМ		44,51	1,25	4,96	11,04		
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25	17,65	(0,00)		
		МР		11,11	1,00	4,51	2,00		



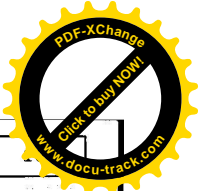
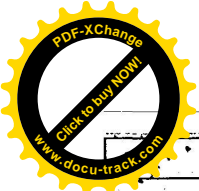
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				46,40	
		СП от ФОТ	%	56				26,52	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,23
		Всего по позиции						133,31	3332,75
20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРМ 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	158,37	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			1910,96	1,00	4,12	472,39	
		НР от ФОТ	%	68				453,06	
		СП от ФОТ	%	48				319,81	
		ЗТР	чел-ч	65,40		1,00			3,92
		Всего по позиции						2069,90	34498,33
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	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,014			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	178,91	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,38	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,04)	
		МР			474,93	1,00	2,95	19,61	
		НР от ФОТ	%	80				143,16	
		СП от ФОТ	%	37				66,21	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,14
		Всего по позиции						408,27	29162,14
		Итого по разделу							руб. 100206,67
Строительные работы									
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	1 т конструкций	0,008			E09-03-039-01		
		ЗП			727,60	1,15	17,65	118,15	
		ЭМ			299,41	1,25	6,24	18,68	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65	(0,26)	
		МР			238,18	1,00	4,83	9,20	
2010889		Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008	8559,50	1,00	3,47	237,61	
		НР от ФОТ	%	69				81,70	
		СП от ФОТ	%	58				68,68	
		ЗТР	чел-ч	80,22		1,15			0,74
		Всего по позиции						534,02	66752,50
		Итого по разделу							руб. 534,02
Электромонтажные работы									
23	ФЕРМ 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2,00			ФЕРМ 08-03-573-04		
		ЗП			23,51	1,00	17,65	829,90	
		ЭМ			45,35	1,00	5,87	532,41	
		в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65	(111,55)	
		МР			3,00	1,00	6,59	39,54	
		НР от ФОТ	%	81				762,57	
		СП от ФОТ	%	52				489,55	
		ЗТР	чел-ч	2,37		1,00			4,74
		Всего по позиции						2653,97	1326,99
24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
25	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1,00			ФЕРМ 11-03-001-01		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		ЭП			5,16	1,00	17,65	91,07	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	4,59	
		НР от ФОТ	%	68				61,93	
		СП от ФОТ	%	48				43,71	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			0,52
		Всего по позиции						201,30	201,30
26	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906	компл.	1,00	1835,34	1,00	2,78	5102,25	
27	ФЕРМ 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-03- 001-01		
		ЭП			5,16	1,00	17,65	182,15	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,21	9,18	
		НР от ФОТ	%	68				123,86	
		СП от ФОТ	%	48				87,43	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00			1,04
		Всего по позиции						402,62	201,31
28	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Блок питания БП-ЗВ	компл.	2,00	444,06	1,00	2,78	2468,97	
29	ФЕРМ 08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	1,00			ФЕРМ 08-03- 575-01		
		ЭП			11,11	1,00	17,65	196,09	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	12,63	5,05	
		НР от ФОТ	%	81				158,83	
		СП от ФОТ	%	52				101,97	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			1,12
		Всего по позиции						461,94	461,94
30	5090295	Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)	шт.	1,00	89,37	1,00	2,50	223,43	
31	ФЕРМ 08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,08			ФЕРМ 08-02- 409-01		
		ЭП			223,72	1,00	17,65	315,89	
		ЭМ			58,55	1,00	7,55	35,36	
		в т.ч. ЗПМ			1,49	1,00	17,65	(2,10)	
		МР			1456,83	1,00	2,40	279,71	
		НР от ФОТ	%	81				257,57	
		СП от ФОТ	%	52				165,35	
		ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			1,90
		Всего по позиции						1053,88	13173,50
32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	8,00	9,52	1,00	2,10	159,94	
33	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,012			ФЕРМ 08-02- 411-01		
		ЭП			326,18	1,00	17,65	69,08	
		ЭМ			207,45	1,00	6,44	16,03	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,00	17,65	(0,63)	
		МР			2551,38	1,00	2,81	86,03	
	1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	1,20	8,29	1,00	1,60	15,92	
		НР от ФОТ	%	81				56,47	
		СП от ФОТ	%	52				36,25	
		ЗТР	чел-ч	34,70		1,00			0,42
		Всего по позиции						279,78	23315,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,21			ФЕРм 08-02-412-02		
					63,36	1,00	17,65	234,84	
					4,84	1,00	6,59	6,70	
					0,27	1,00	17,65	(1,00)	
					205,98	1,00	3,28	141,88	
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 мм2	1000 м	0,009	3253,43	1,00	2,36	69,10	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,012	8370,00	1,00	3,02	303,33	
		НР от ФОТ	%		81			191,03	
		СП от ФОТ	%		52			122,64	
		ЗТР	чел-ч		6,74		1,00		1,42
		Всего по позиции						1069,52	5092,95
35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,10			ФЕРм 08-02-472-10		
					438,51	1,00	17,65	773,97	
					252,67	1,00	7,92	200,11	
					0,41	1,00	17,65	(0,72)	
					3147,52	1,00	2,17	683,01	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,01	2409,00	1,00	5,63	135,63	
		НР от ФОТ	%		81			627,50	
		СП от ФОТ	%		52			402,84	
		ЗТР	чел-ч		46,60		1,00		4,66
		Всего по позиции						2823,06	28230,60
36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 разъем	2,00			ФЕРм 11-04-028-01		
					2,07	1,00	17,65	73,07	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					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
		Всего по позиции						169,48	84,74
37	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	2,00			ФЕРм 11-04-022-01		
					22,54	1,00	17,65	795,66	
					0,00	1,00	0,00	0,00	
					0,00	1,00	0,00	(0,00)	
					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
		Всего по позиции						1905,50	952,75
		Итого по разделу						21769,10	
Пусконаладочные работы									
38	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 компл.	1,00			ФЕРп 07-10-015-02		
					3588,90	0,80	17,65	50675,27	
								27871,40	
								16216,09	
			чел-ч		264,00		0,80		211,20
		Всего по позиции						94762,76	94762,76
39	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка ЗП	1 система	1,00			ФЕРп 02-01-003-01		
					341,96	0,80	17,65	4828,48	



2	3	4	5	6	7	8	9
НР от ФОТ		%	55				2655,66
СП от ФОТ		%	32				1545,11
ЗТР		чел-ч	21,00		0,80		16,80

Всего по позиции 9029,25 9029,25

Итого по разделу руб. 103792,01

Проектные работы

40 СБЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) K=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) K=0,4 - Привязка типовых проектов	объект	1,00				
	ЗП			4956,14	1,00	3,42	16950,00
	НР от ФОТ	%	0				0,00
	СП от ФОТ	%	0				0,00

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам							243251,80
	НДС, %		18,00				43785,32
							287037,12

От Подрядчика **Альтернативные Технологии** директор
(подпись)

Н.В. Амельчук
(расшифровка подписи)

От Заказчика **МОСКВА** генеральный директор
(должность)

М.К. Азизов
(расшифровка подписи)

