

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 ТБН Энерго»
Объект: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.111/119

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
215	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) 295382,56 руб.

Но- мер по по р.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измере- ния, руб.	Попра- вочные коэф- фици- енты	Козф- фици- енты перес- чета, 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 трубопр овода	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

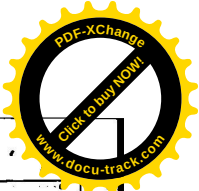
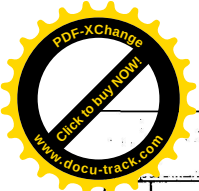
1110,29 20187,09

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопр овода	0,055			E16-02 -005-0 4			
		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, хомуты	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 водогазопроводные 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

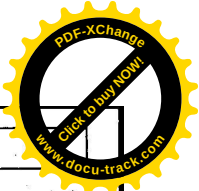
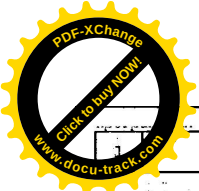
Всего по позиции

3560,55 64737,27

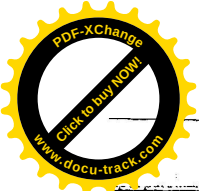
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		



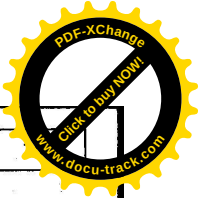
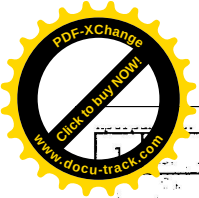
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00			E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40	
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03	
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)	
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55	
5070985		Фланцы стальные плоские приварные из стали шт. ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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. ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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. ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 "ТЕН 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. ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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. ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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



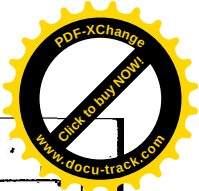
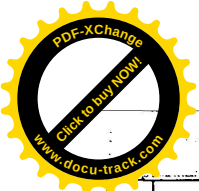
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
11	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80 компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51		
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном 1 компл.	4,00			E18-07-001-02			
		ЗП		2,18	1,15	17,65	176,99		
		ЭМ		0,00	1,25	0,00	0,00		
		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 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	
		Всего по позиции					324,23	162,12	
14	3011467-1	Термометр биметаллический показывающий тбп Компл. длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)	2,00	362,68	1,00		725,36		
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	
		Всего по позиции					311,73	155,87	
16	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	КТС-Б (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 0,055				E16-07-005-02			
		ЗП		58,32	1,15	17,65	65,11		
		ЭМ		44,51	1,25	4,96	15,18		
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25	17,65	(0,00)		
		МР		11,11	1,00	4,51	2,76		



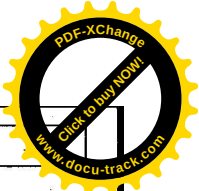
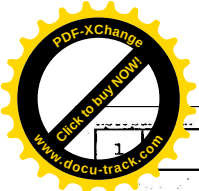
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%	98				63,81	
		СП от ФОТ	%	56				36,46	
		ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,32
Всего по позиции								183,32	3333,09
20	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06			ФЕРм 12-10-001-01		
		ЗП			629,15	1,00	17,65	666,27	
		ЭМ			444,35	1,00	5,94	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 окрашивае- мой поверхн ости	0,02			E15-04-030-04		
		ЗП			629,59	1,15	17,65	255,58	
		ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,55	
		в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,05)	
		МР			474,93	1,00	2,95	28,02	
		НР от ФОТ	%	80				204,50	
		СП от ФОТ	%	37				94,58	
		ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,63
Всего по позиции								583,23	29161,50
Итого по разделу			руб.					101705,52	
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 констру- кций	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 600х600х350 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-E 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 винипластовая 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	0,20			ФЕРм 08-02- 411-01		
	ЭП				326,18	1,00	17,65	1151,42	
	ЭМ				207,45	1,00	6,44	267,20	
	в т.ч. ЗПМ				2,97	1,00	17,65	(10,48)	
	МР				2551,38	1,00	2,81	1433,88	
1012161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	20,00	8,29	1,00	1,60		265,28	
	НР от ФОТ	%	81					941,14	
	СП от ФОТ	%	52					604,19	
	ЗТР	чел-ч	34,70			1,00			6,94
	Всего по позиции							4663,11	23315,55



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 мм ² ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,32			ФЕРм 08-02- 412-02		
					63,36	1,00	17,65	357,86	
					4,84	1,00	6,59	10,21	
					0,27	1,00	17,65	(1,52)	
					205,98	1,00	3,28	216,20	
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 ²	1000 м	0,01	3253,43	1,00	2,36	76,78	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,022	8370,00	1,00	3,02	556,10	
		НР от ФОТ	%	81				291,10	
		СП от ФОТ	%	52				186,88	
		ЗТР	чел-ч	6,74		1,00			2,16
Всего по позиции								1695,13	5297,28
35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,12			ФЕРм 08-02- 472-10		
					438,51	1,00	17,65	928,76	
					252,67	1,00	7,92	240,14	
					0,41	1,00	17,65	(0,87)	
					3147,52	1,00	2,17	819,61	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм ²	1000 м	0,012	2409,00	1,00	5,63	162,75	
		НР от ФОТ	%	81				753,00	
		СП от ФОТ	%	52				483,41	
		ЗТР	чел-ч	46,60		1,00			5,59
Всего по позиции								3387,67	28230,58
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 мм ² , 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								27342,65	
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	



1	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

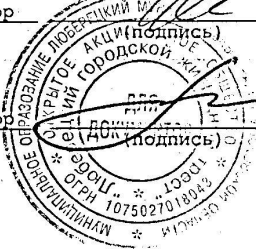
40	СВЦ-01-31	'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов	объект	1,00					
	ЗП				4956,14	1,00	3,42	16950,00	
	НР от ФОТ		%	0				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 250324,20
НДС, % 18,00 45058,36
Всего 295382,56

От Подписчика: 
М.П. _____
Генеральный директор
(должность)

От Заказчика: _____
М.П. _____
Генеральный директор
(должность)


(подпись)

(подпись)

Н.В. Амелчук
(расшифровка подписи)

М.К. Азизов
(расшифровка подписи)