

Инвестор:

Заказчик:

Подрядчик:

Стройка:

Объект:

(организация, адрес, телефон, факс)

(организация, адрес, телефон, факс)

(организация, адрес, телефон, факс)

Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»

МО, п. Люберцы, Октябрьский пр-т д.51

Форма по ОКУД 0322005

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
209	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) 307598,09 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	Коэф- 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	0,075			P65-14-4		
		ЗП			557,01	1,00	17,65	737,34	
		ЭМ			16,32	1,00	6,67	8,16	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65	(0,00)	
		МР			30,35	1,00	3,98	9,06	
		НР от ФОТ	%	63				464,52	
		СП от ФОТ	%	40				294,94	
		ЗТР	чел-ч	65,30		1,00			4,90

Всего по позиции

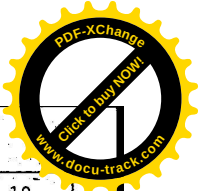
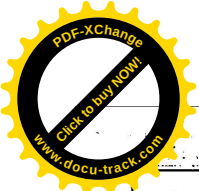
1514,02 20186,93

2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,075			E16-02-005-04		
		ЗП			778,36	1,15	17,65	1184,91	
		ЭМ			198,47	1,25	7,42	138,06	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	17,65	(8,27)	
		МР			6523,20	1,00	7,76	3796,50	
3011224		Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-1,77	11,99	1,00	4,11	-87,22	
3021319		Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-7,50	61,76	1,00	7,96	-3687,07	
1030020		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	7,50	68,41	1,00	3,26	1672,62	
		НР от ФОТ	%	98				1169,32	
		СП от ФОТ	%	56				668,18	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			6,88

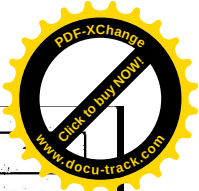
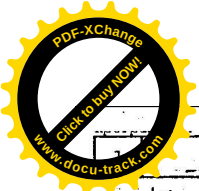
Всего по позиции

4855,30 64737,33

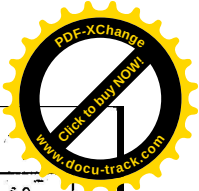
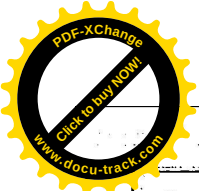
3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
4	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	



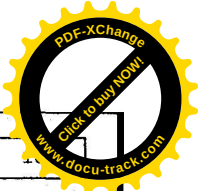
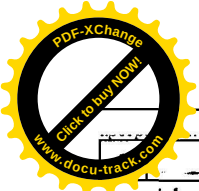
2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E22-03-014-02 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)	1 фланец	4,00		E22-03 -014-0 2		
		ЗП			5,88	1,15	17,65	477,40
		ЭМ			46,89	1,25	5,40	1266,03
		в т.ч. ЗПМ			4,73	1,25	17,65	(417,42)
		МР			39,14	1,00	5,19	812,55
5070985		Фланцы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



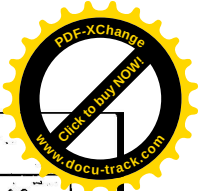
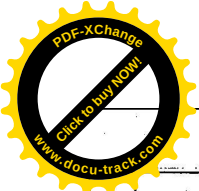
2	3	4	5	6	7	8	9
11	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80 компл.	1,00	14454,50	1,00	2,78	40183,51
12	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров: с трехходовым краном 1 компл.	4,00			E18-07-001-02	
	ЗП			2,18	1,15	17,65	176,99
	ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			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 т6п 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 "ТБН 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 "ТБН 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	0,075			E16-07-005-02	
	ЗП			58,32	1,15	17,65	88,78
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	20,70
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)
	МР			11,11	1,00	4,51	3,76



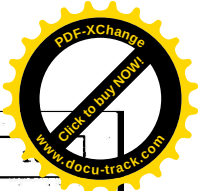
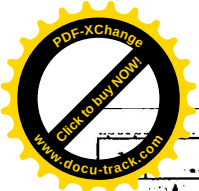
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НР от ФОТ	%	98				87,00	
	СП от ФОТ	%	56				49,72	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,43
	Всего по позиции						249,96	3332,80
20	ФЕРм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06		ФЕРм 12-10-001-01		
	ЗП				629,15	1,00	17,65	666,27
	ЭМ				444,35	1,00	5,94	158,37
	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	Е15-04-030-04 МДС35 п.4.7	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,019		Е15-04-030-04		
	ЗП				629,59	1,15	17,65	242,80
	ЭМ				2,93	1,25	7,46	0,52
	в т.ч. ЗПМ				0,12	1,25	17,65	(0,05)
	МР				474,93	1,00	2,95	26,62
	НР от ФОТ	%	80				194,28	
	СП от ФОТ	%	37				89,85	
	ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			1,55
	Всего по позиции						554,07	29161,58
	Итого по разделу			руб.			103441,48	
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	0,008		Е09-03-039-01		
	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		



2	3	4	5	6	7	8	9	
	ЗП			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		
	ЗП				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		
	ЗП				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 1-6А (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	0,26		ФЕРм 08-02-409-01		
	ЗП				223,72	1,00	17,65	1026,65
	ЭМ				58,55	1,00	7,55	114,93
	в т.ч. ЗПМ				1,49	1,00	17,65	(6,84)
	МР				1456,83	1,00	2,40	909,06
	НР от ФОТ	%	81				837,13	
	СП от ФОТ	%	52				537,41	
	ЗТР	чел-ч	23,80		1,00			6,19
	Всего по позиции						3425,18	13173,77
32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	26,00	9,52	1,00	2,10	519,79
33	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,20		ФЕРм 08-02-411-01		
	ЗП				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 мм2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,50			ФЕРм 08-02- 412-02		
					63,36	1,00	17,65	559,15	
					4,84	1,00	6,59	15,95	
					0,27	1,00	17,65	(2,38)	
					205,98	1,00	3,28	337,81	
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	0,028	3253,43	1,00	2,36	214,99	
5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,022	8370,00	1,00	3,02	556,10	
		НР от ФОТ	%		81			454,84	
		СП от ФОТ	%		52			292,00	
		ЗТР	чел-ч		6,74	1,00			3,37
Всего по позиции								2430,84	4861,68
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	0,30			ФЕРм 08-02- 472-10		
					438,51	1,00	17,65	2321,91	
					252,67	1,00	7,92	600,34	
					0,41	1,00	17,65	(2,17)	
					3147,52	1,00	2,17	2049,04	
5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,035	2409,00	1,00	5,63	474,69	
		НР от ФОТ	%		81			1882,50	
		СП от ФОТ	%		52			1208,52	
		ЗТР	чел-ч		46,60	1,00			13,98
Всего по позиции								8537,00	28456,67
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								35958,84	
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

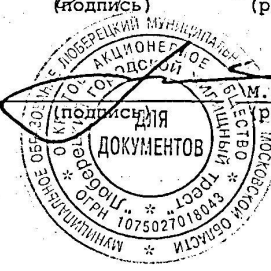
40	СБЦ-01-31	Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13 Стадия - "Проектная документация" = 40%; 1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание 2) К=0,4 - Привязка типовых проектов	объект	1,00				
	ЗП				4956,14	1,00	3,42	16950,00
	НР от ФОТ	%	0					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 260676,35
НДС, % 18,00 46921,74
307598,09

От Подрядчика:  Генеральный директор
М.П.

(подпись)

Н.В. Амелчук
(расшифровка подписи)

От Заказчика:  Генеральный директор
М.П.

(подпись)

М.К. Азизов
(расшифровка подписи)