

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 ТВН Энерго»
 Объект: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.327

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
359	31.03.2013

Отчетный период	
с	по
01.03.2013	31.03.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 319409,20 руб.

Номер по по р.	по з. по см.	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.	
										ЗТР, всего чел-ч	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Центральное отопление

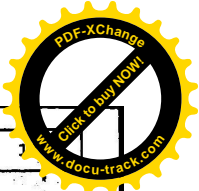
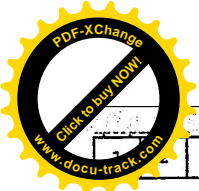
1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопр овода	0,074			P65-14 -4			
						557,01	1,00	17,65	727,51		
						16,32	1,00	6,67	8,06		
						0,00	1,00	17,65	(0,00)		
						30,35	1,00	3,98	8,94		
				%	63				458,33		
				%	40				291,00		
				чел-ч	65,30		1,00				4,83

Всего по позиции 1493,84 20187,03

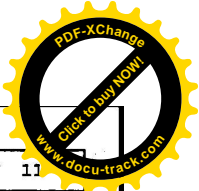
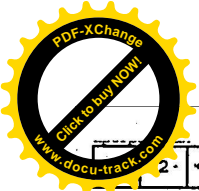
2	2	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м трубопр овода	0,074			E16-02 -005-0 5			
						778,36	1,15	17,65	1169,11		
						198,47	1,25	7,42	136,22		
						5,00	1,25	17,65	(8,16)		
		3011224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	-2,057	11,99	1,00	4,11	-101,37		
		3021320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	-7,40	88,36	1,00	6,63	-4335,12		
		1030022	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	м	7,40	82,84	1,00	3,96	2427,54		
				%	98				1153,72		
				%	56				659,27		
				чел-ч	79,75		1,15				6,79

Всего по позиции 5575,90 75350,00

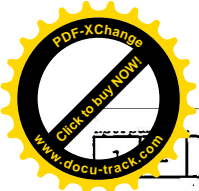
3	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46		
---	---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--	--



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	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор)	1 шт.	4,00			E22-03 -014-0 3		
			ЭП			7,76	1,15	17,65	630,03	
			ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
			в т.ч. ЭПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
			МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
		5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4,00	47,00	1,00	6,31	1186,28	
			НР от ФОТ	%		99			1084,16	
			СП от ФОТ	%		61			668,02	
			ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
			Всего по позиции						5045,79	1261,45
6	6	E22-03-014-03 МДС35 п.4.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (КМЧ)	1 шт.	4,00			E22-03 -014-0 3		
			ЭП			7,76	1,15	17,65	630,03	
			ЭМ			52,25	1,25	5,40	1410,75	
			в т.ч. ЭПМ			5,27	1,25	17,65	(465,08)	
			МР			47,83	1,00	5,72	1094,35	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-4,00	45,00	1,00	5,71	-1027,80	
			НР от ФОТ	%		99			1084,16	
			СП от ФОТ	%		61			668,02	
			ЗТР	чел-ч	0,70		1,15			3,22
			Всего по позиции						3859,51	964,88
7	7	Прайс ООО "ТВН энергосервис"	Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	1538,68	1,00	2,78	4277,53	
8	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		
			ЭП			26,39	1,15	17,65	2142,60	
			ЭМ			8,83	1,25	6,67	294,48	
			в т.ч. ЭПМ			0,27	1,25	17,65	(23,83)	
			МР			135,42	1,00	5,00	2708,40	
		5070986	Фланцы стальные плоские приварные 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	
		5071003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	8,00	47,00	1,00	6,31	2372,56	
			НР от ФОТ	%		98			2123,10	
			СП от ФОТ	%		56			1213,20	
			ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			13,39
			Всего по позиции						8798,74	2199,69
9	9	Прайс ООО "СТС энергосервис"	Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.	шт.	4,00	1365,71	1,00	5,67	30974,30	
10	10	ФЕРМ 11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00			ФЕРМ 11-02- 002-03		
			ЭП			40,87	1,00	17,65	1442,71	
			ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
			в т.ч. ЭПМ			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



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции								3142,85	1571,43
11	11	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100	компл.	1,00	15674,07	1,00	2,78	43573,91
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		
Всего по позиции								3082,65	770,66
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		
Всего по позиции								324,23	162,12
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		
Всего по позиции								311,73	155,87
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		
Всего по позиции								792,99	396,50
18	18	Прайс ООО "ТЕН энергосервис"	Датчик давления	компл.	2,00	762,42	1,00	2,78	4239,06
19	19	E16-07-005-02 МДС35 п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопр овода	0,074			E16-07-005-02	



3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭП			58,32	1,15	17,65	87,60	
	ЭМ			44,51	1,25	4,96	20,42	
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	17,65	(0,00)	
	МР			11,11	1,00	4,51	3,71	
	НР от ФОТ	%	98				85,85	
	СП от ФОТ	%	56				49,06	
	ЗТР	чел-ч	5,01		1,15			0,43

Всего по позиции

246,64 3332,97

20	20	ФЕРМ 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06		ФЕРМ 12-10-001-01	
			ЭП			629,15	1,00	17,65
			ЭМ			444,35	1,00	5,94
			в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	17,65
			МР			1910,96	1,00	4,12
			НР от ФОТ	%	68			453,06
			СП от ФОТ	%	48			319,81
			ЗТР	чел-ч	65,40		1,00	

Всего по позиции

2069,90 34498,33

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	100 м2	0,023		E15-04-030-04	
			ЭП			629,59	1,15	17,65
			ЭМ			2,93	1,25	7,46
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65
			МР			474,93	1,00	2,95
			НР от ФОТ	%	80			235,18
			СП от ФОТ	%	37			108,77
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15	

Всего по позиции

670,72 29161,74

Итого по разделу

руб.

121255,52

Строительные работы

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	1 т	0,008		E09-03-039-01	
			ЭП			727,60	1,15	17,65
			ЭМ			299,41	1,25	6,24
			в т.ч. ЗПМ			1,49	1,25	17,65
			МР			238,18	1,00	4,83
		2010889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008	8559,50	1,00	3,47
			НР от ФОТ	%	69			81,70
			СП от ФОТ	%	58			68,68
			ЗТР	чел-ч	80,22		1,15	

Всего по позиции

534,02 66752,50

Итого по разделу

руб.

534,02

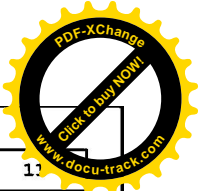
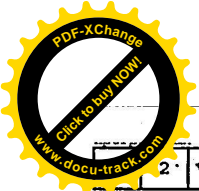
Электромонтажные работы

23	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	
			ЭП			23,51	1,00	17,65
			ЭМ			45,35	1,00	5,87
			в т.ч. ЗПМ			3,16	1,00	17,65
			МР			3,00	1,00	6,59
			НР от ФОТ	%	81			762,57
			СП от ФОТ	%	52			489,55
			ЗТР	чел-ч	2,37		1,00	

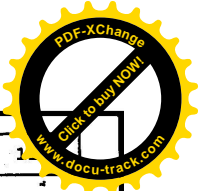
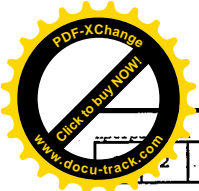
Всего по позиции

2653,97 1326,99

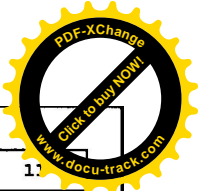
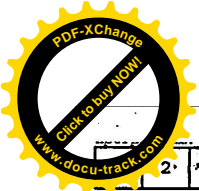
24	24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78
								2793,46



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11															
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																
						5,16	1,00	17,65			91,07													
						0,00	1,00	0,00			0,00													
						0,00	1,00	0,00			(0,00)													
						1,09	1,00	4,21			4,59													
				%		68					61,93													
				%		48					43,71													
				чел-ч		0,52		1,00												0,52				
			Всего по позиции																	201,30	201,30			
26	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	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																
						5,16	1,00	17,65			182,15													
						0,00	1,00	0,00			0,00													
						0,00	1,00	0,00			(0,00)													
						1,09	1,00	4,21			9,18													
				%		68					123,86													
				%		48					87,43													
				чел-ч		0,52		1,00													1,04			
			Всего по позиции																		402,62	201,31		
28	28	Прайс ООО "ТБН 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																
						11,11	1,00	17,65			196,09													
						0,00	1,00	0,00			0,00													
						0,00	1,00	0,00			(0,00)													
						0,40	1,00	12,63			5,05													
				%		81					158,83													
				%		52					101,97													
				чел-ч		1,12		1,00														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 виниловая 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	0,097			ФЕРМ 08-02-409-01																
						223,72	1,00	17,65			383,02													
						58,55	1,00	7,55			42,88													
						1,49	1,00	17,65			(2,55)													
						1456,83	1,00	2,40			339,15													
				%		81					312,31													
				%		52					200,50													
				чел-ч		23,80		1,00															2,31	
			Всего по позиции																				1277,86	13173,81
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	9,70	9,52		1,00	2,10		193,92													
33	33	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,224			ФЕРМ 08-02-411-01																
						326,18	1,00	17,65			1289,59													
						207,45	1,00	6,44			299,26													
						2,97	1,00	17,65			(11,74)													
						2551,38	1,00	2,81			1605,94													
				%		81					1054,08													
				%		52					676,69													
				чел-ч		34,70		1,00																7,77
			Всего по позиции																					



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						5222,67	23315,49
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 мм2	100 м	0,321		ФЕРм 08-02-412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	358,98
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	10,24
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(1,53)
			МР			205,98	1,00	3,28	216,87
		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	0,023	8370,00	1,00	3,02	581,38
			НР от ФОТ	%	81				292,01
			СП от ФОТ	%	52				187,47
			ЗТР	чел-ч	6,74		1,00		2,16
		Всего по позиции						1716,05	5345,95
35	35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,119		ФЕРм 08-02-472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	921,02
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	238,14
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(0,86)
			МР			3147,52	1,00	2,17	812,78
		5020518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,012	2409,00	1,00	5,63	162,75
			НР от ФОТ	%	81				746,72
			СП от ФОТ	%	52				479,38
			ЗТР	чел-ч	46,60		1,00		5,55
		Всего по позиции						3360,79	28241,93
36	36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме 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
		Всего по позиции						169,48	84,74
37	37	ФЕРм 11-04-022-01	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля 1 шт. с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 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
		Всего по позиции						1905,50	952,75
		Итого по разделу	руб.					28154,21	
Пусконаладочные работы									
38	38	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1	1,00		ФЕРп 07-10-015-02		
			ЗП			3588,90	0,80	17,65	50675,27
			НР от ФОТ	%	55				27871,40
			СП от ФОТ	%	32				16216,09
			ЗТР	чел-ч	264,00		0,80		211,20
		Всего по позиции						94762,76	94762,76



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	39	ФЕРп 02-01-003-01 МДС40 п.2.8	Комплексная наладка	1 система	1,00			ФЕРп 02-01- 003-01		
			ЗП			341,96	0,80	17,65	4828,48	
			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	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					
						4956,14	1,00	3,42	16950,00	
									0,00	
									0,00	

Всего по позиции 16950,00 16950,00

Итого по разделу руб. 16950,00

Итого по всем разделам 270685,76

НДС, % 18,00 48723,44

Всего 319409,20

От Подрядчика: Генеральный директор
(должность)

М.П.

[Handwritten Signature]
Альтернативные
Н.В. Амельчук
(расшифровка подписи)

От Заказчика: Генеральный директор
(должность)

М.П.

[Handwritten Signature]
МОСКОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ»
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МОСКВА
ИТК АЗИЗОВ
(расшифровка подписи)

ПОДПИСИ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ