



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, Красногорская д.17/1

Форма по ОКУД 0322003
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
315	28.02.2013

Отчетный период	
с	по
01.02.2013	28.02.2013

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 290081,32 руб.

Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коеф-фициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
по п.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

Центральное отопление

1	1	P65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных 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 трубопровода	0,04			P65-14-4		
						557,01	1,00	17,65	393,25	
						16,32	1,00	6,67	4,35	
						0,00	1,00	17,65	(0,00)	
						30,35	1,00	3,98	4,83	
				%	63				247,75	
				%	40				157,30	
				чел-ч	65,30		1,00			2,61

Всего по позиции

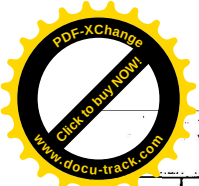
807,48 20187,00

2	2	E16-02-005-04 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты 3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопровода	0,04			E16-02-005-04		
						778,36	1,15	17,65	631,95	
						198,47	1,25	7,42	73,63	
						5,00	1,25	17,65	(4,41)	
						6523,20	1,00	7,76	2024,80	
				кг	-0,944	11,99	1,00	4,11	-46,52	
				м	-4,00	61,76	1,00	7,96	-1966,44	
				м	4,00	68,41	1,00	3,26	892,07	
				%	98				623,63	
				%	56				356,36	
				чел-ч	79,75		1,15			3,67

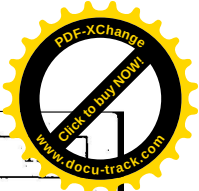
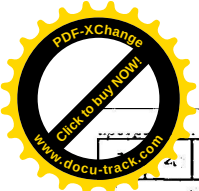
Всего по позиции

2589,48 64737,00

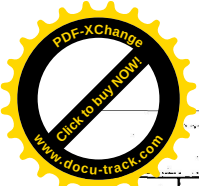
3	3	3021483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	2,00	53,79	1,00	2,04	219,46	
---	---	---------	--------------------------------	-----	------	-------	------	------	--------	--



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)	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
			Всего по позиции						4178,80	1044,70
6	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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
			Всего по позиции						3225,49	806,37
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 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
			Всего по позиции						8181,46	2045,37
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	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



3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							3142,85 1571,43
11 11	Прайс ООО "ТБН 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
Всего по позиции							3082,65 770,66
13 13	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опр. 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 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 опр. 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 опр.	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 16	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	КТС-В (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
Всего по позиции							792,99 396,50
18 18	Прайс ООО "ТБН 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 трубопровода	0,04		E16-07-005-02	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			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	
			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	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	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	0,01			E15-04 -030-04		
			ЗП			629,59	1,15	17,65	127,79	
			ЭМ			2,93	1,25	7,46	0,27	
			в т.ч. ЗПМ			0,12	1,25	17,65	(0,03)	
			МР			474,93	1,00	2,95	14,01	
			НР от ФОТ	%	80				102,26	
			СП от ФОТ	%	37				47,29	
			ЗТР	чел-ч	71,06		1,15			0,82

Всего по позиции

291,62 29162,00

Итого по разделу

руб.

100090,02

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 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

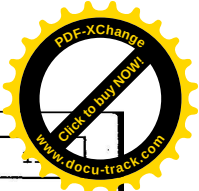
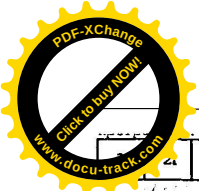
Электромонтажные работы

23	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

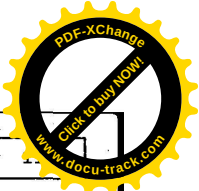
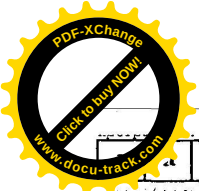
24	24	Прайс ООО "ТБН энергосервис"	Шкаф скоммутированный	компл.	2,00	502,42	1,00	2,78	2793,46	
----	----	------------------------------------	-----------------------	--------	------	--------	------	------	---------	--



24	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 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00		ФЕРМ 11-03-001-01	5,16 0,00 0,00 1,09	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 4,21	91,07 0,00 (0,00) 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-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 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00		ФЕРМ 11-03-001-01	5,16 0,00 0,00 1,09	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 4,21	182,15 0,00 (0,00) 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 ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00		ФЕРМ 08-03-575-01	11,11 0,00 0,00 0,40	1,00 1,00 1,00 1,00	17,65 0,00 0,00 12,63	196,09 0,00 (0,00) 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 винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,06		ФЕРМ 08-02-409-01	223,72 58,55 1,49	1,00 1,00 1,00	17,65 7,55 17,65	236,92 26,52 (1,58)			
				%	81						209,78			
				%	52						193,19			
				чел-ч	23,80			1,00			124,02		1,43	
		Всего по позиции									790,43	13173,83		
32	32	3011380	Трубки защитные гофрированные	м	6,00	9,52	1,00	2,10			119,95			
33	33	ФЕРМ 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром 100 м до 48 мм ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР 1012161 Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	0,10			ФЕРМ 08-02-411-01	326,18 207,45 2,97	1,00 1,00 1,00	17,65 6,44 17,65	575,71 133,60 (5,24)			
				%	81						716,94			
				%	52						132,64			
				чел-ч	34,70			1,00			470,57		3,47	
											302,09			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции									2331,55	23315,50
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	0,17			ФЕРм 08-02- 412-02		
			ЗП			63,36	1,00	17,65	190,11	
			ЭМ			4,84	1,00	6,59	5,42	
			в т.ч. ЗПМ			0,27	1,00	17,65	(0,81)	
			МР			205,98	1,00	3,28	114,85	
	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	0,006	3253,43	1,00	2,36	46,07	
	5010910		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВЕР, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2	1000 м	0,011	8370,00	1,00	3,02	278,05	
			НР от ФОТ	%		81			154,65	
			СП от ФОТ	%		52			99,28	
			ЗТР	чел-ч		6,74	1,00			1,15
Всего по позиции									888,43	5226,06
35	35	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,14			ФЕРм 08-02- 472-10		
			ЗП			438,51	1,00	17,65	1083,56	
			ЭМ			252,67	1,00	7,92	280,16	
			в т.ч. ЗПМ			0,41	1,00	17,65	(1,01)	
			МР			3147,52	1,00	2,17	956,22	
	5020518		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2	1000 м	0,014	2409,00	1,00	5,63	189,88	
			НР от ФОТ	%		81			878,50	
			СП от ФОТ	%		52			563,98	
			ЗТР	чел-ч		46,60	1,00			6,52
Всего по позиции									3952,30	28230,71
36	36	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.	1 разъем	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.	24465,58
Пусконаладочные работы										
38	38	ФЕРп 07-10-015-02 МДС40 п.2.8	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	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



3	4	5	6	7	8	9	10
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
	НР от ФОТ		%	55			4828,48
	СП от ФОТ		%	32			2655,66
	ЗТР		чел-ч	21,00		0,80	1545,11
							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			
	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 245831,63

НДС, % 18,00 44249,69

290081,32

От Подрядчика: Генеральный директор

М.П.

(подпись)

Н.В. Амелчук

(расшифровка подписи)

От Заказчика: Генеральный директор

М.П.

(подпись) (расшифровка подписи)

