

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2016 г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2016 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения, установку коллективного (общедомового) прибора учета и узла управления теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Новотроицк, пер. 8 Марта, д. 6

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 4120540 руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 3094687 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 298739 руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 63983 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 378659 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2737,34 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.3/п	Эк.Маш.		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш.	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтаж												
1	ТЕРр65-14-1 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-14-1 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3 НР (55009 руб.): 63%=74%*0.85 от ФОТ (87316 руб.) СП (34926 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (87316 руб.)	100 м трубопровода	18,43  (59,0+633,0+972,0+135,0+44,0) / 100	4737,71	4737,71			87316	87316		

Гранд-СМЕТА

2	<b>ТЕРр65-14-3</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-14-3 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,15; МАТ=8,88 НР (6473 руб.): 63%=74%*0.85 от ФОТ (10274 руб.) СП (4110 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (10274 руб.)	100 м трубопровода	1,88 188,0 / 100	5629,26	5464,64	47,23		10583	10274	89	
3	<b>ТЕРр65-14-4</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-14-4 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,15; МАТ=8,88 НР (9642 руб.): 63%=74%*0.85 от ФОТ (15305 руб.) СП (6122 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (15305 руб.)	100 м трубопровода	1,87 187,0 / 100	8586,04	8184,54	117,96		16056	15305	221	
4	<b>ТЕР16-02-005-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж узла учета (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,46; ЗПМ=12,3; МАТ=3,86 НР (45 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (46 руб.) СП (26 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (46 руб.)	100 м трубопровода	0,01 1 / 100	5093,47	4578,92	514,55	29,4	51	46	5	
5	<b>ТЕРм06-03-005-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж теплообменника (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм06-03-005-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=4,44; ЗПМ=12,3; МАТ=3,94 НР (936 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (1376 руб.) СП (660 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1376 руб.)	1 т	0,04 40,0/1000	35554,22	34355,38	1198,84	39,73	1422	1374	48	2
6	<b>ТЕРр65-19-1</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-19-1 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,98; ЗПМ=12,3 НР (498 руб.): 63%=74%*0.85 от ФОТ (791 руб.) СП (316 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (791 руб.)	100 шт.	0,06 6 / 100	13304,16	12731,73	572,43	444,4	798	764	34	27
7	<b>ТЕРр65-13-1</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж: воздухооборников ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-13-1 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3 НР (117 руб.): 63%=74%*0.85 от ФОТ (185 руб.) СП (74 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (185 руб.)	100 шт.	0,03 3 / 100	6154,06	6154,06			185	185		
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>									<b>235365</b>			
<b>Раздел 2. Монтаж</b>												

Гранд-СМЕТА

8	<b>ТЕР18-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка радиаторов: чугунных (1.18.16 ОПТепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-03-001-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,23; ЗПМ=12,3; МАТ=5,76 НР (1222 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (1247 руб.) СП (698 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (1247 руб.)	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,1152 11,52 / 100	229982,68	10271,36	2493,14	555,84	26494	1183	287	64
9	<b>ТССЦ-302-1837</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1837 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	1	135,98				136			
10	<b>ТССЦ-302-1838</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1838 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	53	196,59				10419			
11	<b>ТССЦ-302-1839</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1839 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	8	300,46				2404			
12	<b>ТССЦ-301-8699</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Клапан регулирующий-балансировочный "Danfoss" диаметром 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-8699 2 квартал 2016 г. МАТ=41,09	шт.	30	8232,38				246971			
13	<b>ТССЦ-301-8700</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Клапан регулирующий-балансировочный "Danfoss" диаметром 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-8700 2 квартал 2016 г. МАТ=15,94	шт.	5	8820,4				44102			
14	<b>ТЕР18-07-001-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка указателей уровня кранового типа (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; МАТ=2,5 НР (30496 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (31118 руб.) СП (17426 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (31118 руб.)	1 компл.	270	1336,4	115,25			360828	31118		

Гранд-СМЕТА

15	<b>ТССЦ-301-1464</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Указатель уровня 12с17бк кранового типа давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см2) с водоуказательным стеклом, номер 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-1464 2 квартал 2016 г. МАТ=2,53	компл.	-270 -Ф1.p1	1211,01				-326973			
16	<b>Прайс-лист</b>	<b>Термоэлемент RA2940</b>	<b>комплект.</b>	<b>270</b>	<b>1407,84</b>				<b>380117</b>			
17	<b>Прайс-лист</b>	<b>Клапан терморегулирующий диам.20 RA-G-20</b>	<b>комплект.</b>	<b>65</b>	<b>2258,15</b>				<b>146780</b>			
18	<b>Прайс-лист</b>	<b>Клапан терморегулирующий диам.25 RA-G-25</b>	<b>комплект.</b>	<b>205</b>	<b>2847,89</b>				<b>583817</b>			
19	<b>ТЕР16-02-005-04</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-04 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,46; ЗПМ=12,3; МАТ=3,87 НР (21678 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (22120 руб.) СП (12387 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (22120 руб.)	100 м трубопровода	1,92 192,0 / 100	43878,23	11447,36	1286,43	73,43	84246	21979	2470	141
20	<b>ТЕР16-02-005-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,39; ЗПМ=12,3; МАТ=3,86 НР (16587 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (16925 руб.) СП (9478 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (16925 руб.)	100 м трубопровода	1,93 193,0 / 100	30175,3	8731,65	743,98	37,64	58238	16852	1436	73
21	<b>ТССЦ-301-1224</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-1224 2 квартал 2016 г. МАТ=3,16	кг	397,8 3,06*130	43,13				17157			
22	<b>ТЕР16-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,67; ЗПМ=12,3; МАТ=5,55 НР (2758 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (2814 руб.) СП (1576 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (2814 руб.)	100 м трубопровода	0,6 60,0 / 100	17552,49	4659,61	312,42	29,77	10531	2796	187	18
23	<b>ТССЦ-302-1831</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1831 2 квартал 2016 г. МАТ=3,69	шт.	15	65,98				990			

Гранд-СМЕТА

24	<b>ТЕР16-02-001-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,67; ЗПМ=12,3; МАТ=5,53 НР (29871 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (30481 руб.) СП (17069 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (30481 руб.)	100 м трубопровода	6,5 650,0 / 100	19877,37	4659,61	312,42	29,77	129203	30287	2031	194
25	<b>ТССЦ-302-1832</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1832 2 квартал 2016 г. МАТ=3,69	шт.	173	103,62				17926			
26	<b>ТЕР16-02-001-03</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-03 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,67; ЗПМ=12,3; МАТ=5,53 НР (45773 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (46707 руб.) СП (26156 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (46707 руб.)	100 м трубопровода	9,96 996,0 / 100	21220,11	4659,61	312,42	29,77	211352	46410	3112	297
27	<b>ТССЦ-302-1833</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1833 2 квартал 2016 г. МАТ=3,69	шт.	293	139,78				40956			
28	<b>ТССЦ-301-5601</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 15-25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-5601 2 квартал 2016 г. МАТ=1,79	шт.	853 30+325+498	12,82				10935			
29	<b>ТЕР16-02-001-04</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-04 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,67; ЗПМ=12,3; МАТ=5,53 НР (6342 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (6471 руб.) СП (3624 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (6471 руб.)	100 м трубопровода	1,38 138,0 / 100	24435,42	4659,61	312,42	29,77	33721	6430	431	41
30	<b>ТССЦ-302-1834</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1834 2 квартал 2016 г. МАТ=3,69	шт.	37	366,23				13551			

## Гранд-СМЕТА

31	<b>ТЕР16-02-001-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,67; ЗПМ=12,3; МАТ=5,54 НР (2068 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (2110 руб.) СП (1182 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (2110 руб.)	100 м трубопровода	0,45 45,0 / 100	22991,66	4659,61	312,42	29,77	10346	2097	141	13
32	<b>ТССЦ-301-5603</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 32-40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-5603 2 квартал 2016 г. МАТ=1,79	шт.	92 69+23	16,24				1494			
33	<b>ТЕР16-07-005-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-005-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,16; МАТ=5,88 НР (17490 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (17847 руб.) СП (9994 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (17847 руб.)	100 м трубопровода	20,82 (193,0+60,0+650,0+996,0+138,0 +45,0) / 100	1206,86	857,19	317,86		25127	17847	6618	
34	<b>ТЕР16-07-005-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-005-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,16; МАТ=6,75 НР (1613 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (1646 руб.) СП (922 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (1646 руб.)	100 м трубопровода	1,92 192,0 / 100	1272,66	857,19	317,86		2444	1646	610	
35	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс» ), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс» ): трубками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-017-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=4,66; МАТ=2,98 НР (28522 руб.): 77%=100%*(0.9*0.85) от ФОТ (37041 руб.) СП (17780 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ (37041 руб.)	10 м трубопровода	72,2 (10,0+130,0+112,0+60,0+45,0+1 93,0+172,0) / 10	7443,05	513,03	126,8		537388	37041	9155	
36	<b>ТССЦ-101-2466</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Краска «Армофиниш» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-2466 2 квартал 2016 г. МАТ=2,75	л	-103,8 -Ф2.p2	926,94				-96216			
37	<b>ТССЦ-104-0162</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0162 2 квартал 2016 г. МАТ=2,83	м	-794,2 -Ф2.p1	435,11				-345564			

## Гранд-СМЕТА

38	<b>ТССЦ-104-0853</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 22 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0853 2 квартал 2016 г. МАТ=2,37</i>	М	11 <i>10,0*1,1</i>	43,16				475			
39	<b>ТССЦ-104-0854</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 28 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0854 2 квартал 2016 г. МАТ=2,42</i>	М	143 <i>130,0*1,1</i>	51,26				7330			
40	<b>ТССЦ-104-0855</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 35 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0855 2 квартал 2016 г. МАТ=2,38</i>	М	123,2 <i>112,0*1,1</i>	58,43				7199			
41	<b>ТССЦ-104-0856</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 42 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0856 2 квартал 2016 г. МАТ=2,41</i>	М	66 <i>60,0*1,1</i>	66,61				4396			
42	<b>ТССЦ-104-0857</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 48 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0857 2 квартал 2016 г. МАТ=2,58</i>	М	49,5 <i>45,0*1,1</i>	81,4				4029			
43	<b>ТССЦ-104-0858</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 54 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0858 2 квартал 2016 г. МАТ=2,51</i>	М	212,3 <i>193,0*1,1</i>	86,72				18411			
44	<b>ТССЦ-104-0862</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм, диаметром 89 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0862 2 квартал 2016 г. МАТ=2,56</i>	М	189,2 <i>172,0*1,1</i>	138,7				26242			

Гранд-СМЕТА

45	<b>ТЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-002-04 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,01; ЗПМ=12,3; МАТ=5,02 НР (1577 руб.): 69%=90%*(0.9*0.85) от ФОТ (2285 руб.) СП (1097 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ (2285 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,746 274,6 / 100	2053,39	830,74	66,29	1,48	5639	2281	182	4
46	<b>ТЕР13-03-004-23</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-004-23 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,94; ЗПМ=12,3; МАТ=5,29 НР (730 руб.): 69%=90%*(0.9*0.85) от ФОТ (1058 руб.) СП (508 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ (1058 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,746 274,6 / 100	1791,23	384,01	84,88	1,48	4919	1054	233	4
47	<b>ТЕР16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-03 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,43; ЗПМ=12,3; МАТ=5,38 НР (3455 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (3526 руб.) СП (1975 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (3526 руб.)	1 шт.	9	1284,14	387,94	63,59	3,94	11557	3491	572	35
48	<b>ТССЦ-507-0986</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0986 2 квартал 2016 г. МАТ=6,23	шт.	-18 -Ф3,р1	321,53				-5788			
49	<b>ТССЦ-302-1272</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКП2-16) диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1272 2 квартал 2016 г. МАТ=3,7	шт.	9	3404,19				30638			
50	<b>ТЕР18-06-003-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр</i>	Установка воздухоотборников наружным диаметром : 32 мм (ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-003-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,16; ЗПМ=12,3; МАТ=3,83 НР (691 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (705 руб.) СП (395 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (705 руб.)	1 шт.	4	697,37	174,17	46,29	1,97	2789	697	185	8
<b>Итого по разделу 2 Монтаж</b>									<b>2689895</b>			
<b>Раздел 3. Узел учета и ИТП</b>												



## Гранд-СМЕТА

51	<b>ТЕРм11-02-022-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-022-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=4,6; МАТ=5,95 НР (360 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (530 руб.) СП (254 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (530 руб.)	1 шт.	1	759,27	529,52	77,19		759	530	77	
52	<b>ТССЦ-301-6558</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 65 мм, с монтажным комплектом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-6558 2 квартал 2016 г. МАТ=3,56	компл.	1	22825,87				22826			
53	<b>Прайс лист</b>	<b>Контроллер сбора и передачи данных КСПД-5GE</b>	шт.	1	4491,53				4492			
54	<b>ТЕР18-06-005-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка элеваторов номером: 3-5 (Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-005-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,16; ЗПМ=12,3; МАТ=6,19 НР (466 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (476 руб.) СП (267 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (476 руб.)	10 шт.	0,1 1 / 10	67074,3	4738,45	773,33	22,39	6707	474	77	2
55	<b>ТЕР18-06-007-07</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка фильтров диаметром : 100 мм (1.18.16 ОПТепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-07 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,42; ЗПМ=12,3; МАТ=2,14 НР (252 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (257 руб.) СП (144 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (257 руб.)	10 фильтров	0,1 1 / 10	33128,06	2498,99	1213,44	67,4	3313	250	121	7
56	<b>ТЕР18-06-007-06</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка фильтров диаметром : 80 мм (1.18.16 ОПТепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-06 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,12; ЗПМ=12,3; МАТ=2,14 НР (212 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (216 руб.) СП (121 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (216 руб.)	10 фильтров	0,1 1 / 10	28151,03	2114,99	929,69	45,02	2815	211	93	5
57	<b>ТЕР18-07-001-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка манометров: с трехходовым краном ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; МАТ=3,07 НР (661 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (674 руб.) СП (377 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (674 руб.)	1 компл.	21	817,16	32,1			17160	674		

Гранд-СМЕТА

58	<b>ТЕР18-07-001-04</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка термометров в опрае прямых и угловых ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; МАТ=2,13 НР (671 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (685 руб.) СП (384 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (685 руб.)	1 компл.	16 4+12	857,7	42,8			13723	685		
59	<b>ТССЦ-108-0081</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Бобышки скошенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-108-0081 2 квартал 2016 г. МАТ=18,99	шт.	16	203,57				3257			
60	<b>ТЕРм11-02-002-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-002-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; МАТ=5,86 НР (1221 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (1796 руб.) СП (862 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1796 руб.)	1 шт.	4 1+1+2	469,4	448,95			1878	1796		
61	Прайс лист	Клапан VFG2 Ду65мм	шт.	1	53866,5				53867			
62	Прайс лист	Блок АРР 65мм	шт.	1	65619,38				65619			
63	Прайс лист	Трубка АР	шт.	2	3280,62				6561			
64	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-001-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; МАТ=6,51 НР (409 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (601 руб.) СП (288 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (601 руб.)	1 шт.	4 1+1+2	159,81	150,18			639	601		
65	Прайс лист	Датчик температуры наружный ESMT	шт.	1	3306,66				3307			
66	Прайс лист	Датчик температуры в помещении ECL-210	шт.	1	3166,53				3167			
67	Прайс лист	Погружной датчик температуры наружный ESMU-100	шт.	2	3587,47				7175			
68	<b>ТЕРм08-02-407-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-407-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=6,02; ЗПМ=12,3; МАТ=6,4 НР (9645 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (11908 руб.) СП (6192 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (11908 руб.)	100 м	3,42 342,0 / 100	6008,9	3406,49	931,05	75,4	20550	11650	3184	258
69	<b>ТССЦ-103-0918</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубы стальные, диам. 20,0 мм, толщ. стенки 2,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-103-0918 2 квартал 2016 г. МАТ=2,41	т	0,36936 342,0*1,08/1000	22094,95				8161			

Гранд-СМЕТА

70	<b>ТЕРм08-02-412-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,78; ЗПМ=12,3; МАТ=3,93 НР (2074 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (2561 руб.) СП (1332 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (2561 руб.)	100 м	3,42 342,0 / 100	842,18	745,13	29,65	3,94	2880	2548	101	13
71	<b>ТССЦ-501-1930</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кабель (витая пара) STP 2x2x0,52 категория 5е ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-501-1930 2 квартал 2016 г. МАТ=2,71	1000 м	0,342 342,0 / 1000	5986,8				2047			
72	<b>ТЕР18-06-003-10</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка воздухоотводчиков (ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-003-10 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,56; ЗПМ=12,3; МАТ=3,9 НР (1429 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (1458 руб.) СП (816 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (1458 руб.)	1 шт.	6	664,87	238,99	56,43	4,06	3989	1434	339	24
73	<b>ТЕР16-02-005-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,46; ЗПМ=12,3; МАТ=3,86 НР (3387 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (3456 руб.) СП (1935 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (3456 руб.)	100 м трубопровода	0,3 30,0 / 100	52621,06	11447,36	1286,43	73,43	15786	3434	386	22
74	<b>ТССЦ-302-1845</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1845 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	5	8142,51				40713			
75	<b>ТЕР16-02-005-04</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-04 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,46; ЗПМ=12,3; МАТ=3,87 НР (564 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (576 руб.) СП (323 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (576 руб.)	100 м трубопровода	0,05 5,0 / 100	43878,23	11447,36	1286,43	73,43	2194	572	64	4
76	<b>ТССЦ-302-1844</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1844 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	2	3377,77				6756			

Гранд-СМЕТА

77	<b>ТЕР16-02-005-03</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-03 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,42; ЗПМ=12,3; МАТ=3,99 НР (204 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (208 руб.) СП (116 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (208 руб.)	100 м трубопровода	0,02 2,0 / 100	38818,34	10357,95	900,42	45,63	776	207	18	1
78	<b>ТЕР16-02-005-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-02 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,39; ЗПМ=12,3; МАТ=3,86 НР (2234 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (2280 руб.) СП (1277 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (2280 руб.)	100 м трубопровода	0,26 26,0 / 100	30175,3	8731,65	743,98	37,64	7846	2270	193	10
79	<b>ТССЦ-302-1842</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1842 2 квартал 2016 г. МАТ=4,18	шт.	14	956,84				13396			
80	<b>ТЕР16-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=5,39; ЗПМ=12,3; МАТ=3,86 НР (4813 руб.): 98%=128%*(0.9*0.85) от ФОТ (4911 руб.) СП (2750 руб.): 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ (4911 руб.)	100 м трубопровода	0,56 56,0 / 100	25411,25	8731,65	743,98	37,64	14230	4890	417	21
81	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ( «Армофлекс» ), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс» ): трубками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-017-01 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=4,66; МАТ=2,98 НР (2489 руб.): 77%=100%*(0.9*0.85) от ФОТ (3232 руб.) СП (1551 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ (3232 руб.)	10 м трубопровода	6,3 (30,0+5,0+2,0+26,0) / 10	7443,05	513,03	126,8		46891	3232	799	
82	<b>ТССЦ-101-2466</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Краска «Армофиниш» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-2466 2 квартал 2016 г. МАТ=2,75	л	-9,059 -Ф4.p2	926,94				-8397			
83	<b>ТССЦ-104-0162</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0162 2 квартал 2016 г. МАТ=2,83	м	-69,3 -Ф4.p1	435,11				-30153			

Гранд-СМЕТА

84	<b>ТССЦ-104-0828</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 54 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0828 2 квартал 2016 г. МАТ=3,42	м	28,6 26,0*1.1	505,13				14447			
85	<b>ТССЦ-104-0830</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 60 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0830 2 квартал 2016 г. МАТ=3,42	м	2,2 2,0*1.1	565,26				1244			
86	<b>ТССЦ-104-0831</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 76 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0831 2 квартал 2016 г. МАТ=3,42	м	5,5 5,0*1.1	696,21				3829			
87	<b>ТССЦ-104-0832</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной 19 мм диаметром 89 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0832 2 квартал 2016 г. МАТ=3,42	м	33 30,0*1.1	768,06				25346			
88	<b>ТЕРм06-03-005-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Теплообменник водоводяной, производительность: 40 т/ч ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм06-03-005-05 2 квартал 2016 г. ОЗП=12,3; ЭМ=4,44; ЗПМ=12,3; МАТ=3,94 НР (2339 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (3440 руб.) СП (1651 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (3440 руб.)	1 т	0,04 (20,0+20,0)/1000	107454,71	85888,44	2997,09	99,26	4298	3436	120	4
89 О	Прайс лист	Теплообменник Funke FP 10-31-1-ЕН	шт.	1	28389,83				28390			
90 О	Прайс лист	Теплообменник Funke FP 10-07-1-ЕН	шт.	1	35593,22				35593			
<b>Итого по разделу 3 Узел учета и ИТП</b>									<b>532150</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									2951244	377367	34036	1292
Накладные расходы									317022			
Сметная прибыль									189143			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Строительные работы									3094687			
Итого Монтажные работы									298739			
Итого Оборудование									63983			
Итого									3457409			

Гранд-СМЕТА

В том числе:				
Материалы	2475858			
Машины и механизмы	34036			
ФОТ	378659			
Оборудование	63983			
Накладные расходы	317022			
Сметная прибыль	189143			
Непредвиденные затраты 1%	34574			
<b>Итого с непредвиденными</b>	<b>3491983</b>			
НДС 18%	628557			
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>4120540</b>			