

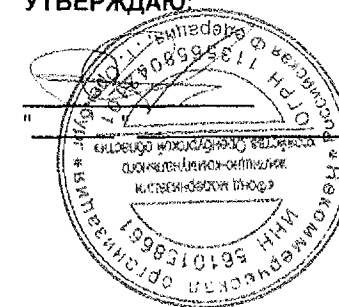
Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

" " 2016 г.

Оренбургская обл., г.Орск, ул. Новосибирская, 16  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15**  
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:



2016 г.

на Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы: установка пластинчатого (водоподогревателя)  
теплообменника многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Орск, ул.  
Новосибирская, 16  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Рабочая документация 2016.1.7.5 - ТО

Сметная стоимость 399797 руб.  
строительных работ 212210 руб.  
монтажных работ 74921 руб.  
прочих 21164 руб.  
оборудования 27161 руб.  
Средства на оплату труда 31437 руб.  
Сметная трудоемкость 211,33 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕР18-02-001-01 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 (МДС36 п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗГПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-02-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,31; ЗГПМ=12,23; МАТ=1,14 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 водоподо гревател ь	8	675,91	519,92	155,99	2,35		5407	4159	1248	19	3,7	29,6	
2	ТЕРр65-3-13 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Снятие задвижек диаметром до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-3-13 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,98; ЗГПМ=12,23 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	100 шт. арматур ы	0,07 (1+5+1)/100	11940,54	11876,68	63,86	42,44		836	832	4	3	95,3	6,67	
3	ТЕРр65-3-2 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-3-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,98; ЗГПМ=12,23 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	100 шт. арматур ы	0,01 1/100	3675,44	3614,09	61,35	40,73		37	36	1		29	0,29	
4	ТЕРр65-1-2 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-1-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,51; ЗГПМ=12,23; МАТ=8,89 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	100 м трубопро вода	0,2 20 / 100	7875,29	7240,53	92,83	28,86		1575	1448	19	6	59,62	11,92	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										16684					48,48	
Раздел 2. Сантехнические работы																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	<b>ТЕР16-05-001-03</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (фланцы Ду80 существующие) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,43; ЗПМ=12,23; МАТ=5,38 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 шт.	1	1281,94	385,73	63,59	3,91		1282	386	64	4	2,91	2,91	
6	<b>ТССЦ-507-0986</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0986 1 квартал 2016 г. МАТ=6,13 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-2	316,37					-633						
7	<b>ТССЦ-302-0204</b>	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали типа КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-0204 1 квартал 2016 г. МАТ=3,97 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт	1	2819,3					2819						
8	<b>ТЕР16-07-003-06</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-003-06 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,33; ЗПМ=12,23; МАТ=4,11 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 врезка	3	2436,64	903,55	49,63	1,96		7310	2711	149	6	6,43	19,29	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	<b>ТССЦ-509-0966</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-509-0966 1 квартал 2016 г. МАТ=2,28 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1000 шт.	-0,003	8806,64					-26						
10	<b>ТССЦ-507-0983</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0983 1 квартал 2016 г. МАТ=4,82 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-3	154,82					-464						
11	<b>ТССЦ-302-1175</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1175 1 квартал 2016 г. МАТ=4 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-3	1166,36					-3499						
12	<b>ТССЦ-101-2576</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-2576 1 квартал 2016 г. МАТ=4,31 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	т	-0,0018	72869,99					-131						
13	<b>ТЕР18-02-001-02</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 8 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-02-001-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,56; ЗПМ=12,23; МАТ=1,51 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 водоподо гревател ь	1	31655,67	1929,4	564,23	19,69		31656	1929	564	20	13,73	13,73	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ТССЦ-301-1602</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Водонагреватели односекционные: № 10 с поверхностью нагрева одной секции 6,9 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-1602 1 квартал 2016 г. МАТ=1,41 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-1	26537,57					-26538						
15	<b>ТССЦ-507-0988</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0988 1 квартал 2016 г. МАТ=5,9 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-2	507,58					-1015						
16	<b>ТССЦ-507-0987</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0987 1 квартал 2016 г. МАТ=5,79 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-1	405,18					-405						
17	<b>ТССЦ-507-0986</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0986 1 квартал 2016 г. МАТ=6,13 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-1	316,37					-316						
18	<b>ТССЦ-301-6580</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС прим.	Теплообменник пластинчатый разборный (SIGMA M19 NBL) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-6580 1 квартал 2016 г. МАТ=2,6 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	1	123693,02					123693						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ТССЦ-507-1000</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-1000 1 квартал 2016 г. МАТ=6,65 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	5	190,66					953						
20	<b>ТЕР16-02-006-02</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-006-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,12; ЗПМ=12,23; МАТ=2,44 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопро вода	0,2 20 / 100	32058,99	7896,91	728,83	41,46		6412	1579	146	8	55,33	11,07	
21	<b>ТССЦ-507-1973</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-1973 1 квартал 2016 г. МАТ=1,97 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	24	56,6					1358						
22	<b>ТЕР16-05-001-02</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,72; МАТ=4,5 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 шт.	7 2+3+1+1	639,4	194,82	29,63			4476	1364	207		1,47	10,29	
23	<b>ТССЦ-507-0983</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0983 1 квартал 2016 г. МАТ=4,82 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-14	154,82					-2167						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	<b>ТССЦ-507-1000</b> <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм (4 фланца существующих) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-1000 1 квартал 2016 г. МАТ=6,65 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	шт.	10 <i>14-4</i>	190,66					1907						
25 О	<b>ТССЦ-301-3266</b> <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС прим.</i>	Затворы поворотный дисковый диаметром: до 50 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-3266 1 квартал 2016 г. МАТ=3,33 Оборудование</i>	шт.	2	1938,23				3876	3876						
26	<b>ТССЦ-302-0200</b>	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали тила КШ.Ц.Ф.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-0200 1 квартал 2016 г. МАТ=3,97 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	шт	3	1798,37					5395						
27 О	<b>ТССЦ-301-7456</b> <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС прим.</i>	Умягчители воды безреагентные (гидромагнитная система преобразования солей жесткости ГМС-50) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-7456 1 квартал 2016 г. МАТ=1,73 Оборудование</i>	шт.	1	19175,03				19175	19175						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28 О	<b>ТССЦ-301-7023</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим</i>	Клапаны обратные с межфланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 50 мм <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-301-7023 1 квартал 2016 г. МАТ=4,26 <i>Оборудование</i>	шт.	1	4109,96				4110	4110						
29	<b>ТЕР16-02-007-01</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм (для фильтра) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕР16-02-007-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,09; МАТ=4,62 <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	1 соединен ие	2	553,85	139,18	29,96			1108	278	60		0,96	1,92	
30	<b>ТССЦ-507-0983</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-507-0983 1 квартал 2016 г. МАТ=4,82 <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	шт.	-4	154,82					-619						
31	<b>ТССЦ-507-1000</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-507-1000 1 квартал 2016 г. МАТ=6,65 <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	шт.	4	190,66					763						
32	<b>ТЕР18-06-007-04</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Установка фильтров диаметром 50 мм <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕР18-06-007-04 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,61; ЗПМ=12,23; МАТ=2,13 <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</i>	10 фильтро в	0,2	21854,08	1346,65	494,47	9,91		4371	269	99	2	9,92	1,98	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	<b>ТССЦ-301-1216</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-1216 1 квартал 2016 г. МАТ=2,13 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-2	1998,79					-3998						
34	<b>ТССЦ-301-1870</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-1870 1 квартал 2016 г. МАТ=3,95 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	2419,89					4840						
35	<b>ТЕРм12-12-008-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-12-008-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,5; ЗПМ=12,23; МАТ=4,17 Монтаж оборудования	1 шт.	1	2145,62	934,49	1155,96	215		2146	934	1156	215	6,65	6,65	
36	<b>ТССЦ-301-7583</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС прим.	Клапан регулирующий двухходовой диаметр 32 мм (КЗР-32/23.Б) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-301-7583 1 квартал 2016 г. МАТ=2,92 Монтаж оборудования	1 шт.	1	20561,68					20562				8,94	8,94	
37	<b>ТССЦ-507-0998</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-0998 1 квартал 2016 г. МАТ=6,63 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	183,3					327						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	<b>ТССЦ-507-2277</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим.</i>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода: 50х32 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х4-38х2,5 мм <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-507-2277 1 квартал 2016 г. МАТ=1,73 Монтаж оборудования	шт.	2	75,41					151						
39	<b>ТССЦ-301-8322</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим.</i>	Электропривод редукторный к клапану <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-301-8322 1 квартал 2016 г. МАТ=3,1 Монтаж оборудования	шт.	1	25096,76					25097						
40	<b>ТЕРм12-10-001-01</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (бобышка, муфта под термометр, резьба под манометр) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм12-10-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,48; МАТ=11,47 Монтаж оборудования	100 шт.	0,11 (1+5+5)/100	37300,88	9190,23	3128,87			4103	1011	344		65,4	7,19	
41	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (термопреобразователь сопротивления) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм11-02-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; МАТ=6,5 Монтаж оборудования	1 шт.	1	158,95	149,33				159	149			1,03	1,03	
42	<b>ТССЦ-301-0787</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим.</i>	Термопреобразователи сопротивления, марка: КТПТР-06-45 с КМЧ <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-301-0787 1 квартал 2016 г. МАТ=3,89 Монтаж оборудования	шт.	1	1404,17					1404						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТЕР18-07-001-02 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка манометров с трехходовым краном ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; МАТ=3,07 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 компл.	5	816,98	31,92				4085	160			0,22	1,1	
44	ТЕР18-07-001-04 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка термометров в оправе прямых и угловых ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; МАТ=2,13 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 компл.	5	857,46	42,56				4287	213			0,31	1,55	
45	ТЕР16-07-003-03 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм (дренажи) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-003-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,09; МАТ=4,79 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 врезка	2	892,74	646,36	33,62			1785	1293	67		4,46	8,92	
46	ТССЦ-302-1136 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Вентили проходные муфтовые: 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-1136 1 квартал 2016 г. МАТ=5,43 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	-2	147,59					-295						
47	ТССЦ-302-0064 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 25 мм, тип в/в ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-302-0064 1 квартал 2016 г. МАТ=2,94 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.	2	214,09					428						
Итого по разделу 2 Сантехнические работы										268352					96,57	
Раздел 3. Прочие работы																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	<b>ТЕР06-01-001-15</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Устройство фундаментных плит бетонных плоских ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР06-01-001-15 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,42; ЗПМ=12,23; МАТ=6,04 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0,003 0,3 / 100	405101,13	14558,59	15172,12	3820,65		1215	44	46	11	116,82	0,35	
49	<b>ТЕР09-06-001-03</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-06-001-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,78; ЗПМ=12,23; МАТ=5,32 Строительные металлические конструкции	1 т конструк ций	0,04 40/1000	13994,1	12904,73	671,97	31,55		560	516	27	1	103,55	4,14	
50	<b>ТССЦ-201-0775</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-201-0775 1 квартал 2016 г. МАТ=5,03 Строительные металлические конструкции	т	0,04 40/1000	45560,99					1822						
51	<b>ТЕР13-03-004-23</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-004-23 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,94; ЗПМ=12,23; МАТ=5,29 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,035796 0,057*20*3,14/100	1789,04	381,82	84,88	1,47		64	14	3		2,88	0,1	
52	<b>ТЕР26-01-017-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-017-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,66; МАТ=2,98 Теплоизоляционные работы	10 м трубопро вода	3,2 (15*17)/10	7440,13	510,11	126,8			23808	1632	406		3,52	11,26	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	<b>ТССЦ-506-0879</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-506-0879 1 квартал 2016 г. МАТ=3,29 Теплоизоляционные работы	кг	-0,1056	220,79					-23						
54	<b>ТССЦ-113-0394</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Очиститель для клея «Армофлекс» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-113-0394 1 квартал 2016 г. МАТ=3,34 Теплоизоляционные работы	л	-0,064	762,42					-49						
55	<b>ТССЦ-113-0393</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Клей «Армофлекс» 520 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-113-0393 1 квартал 2016 г. МАТ=9,3 Теплоизоляционные работы	л	-0,4576	693,87					-318						
56	<b>ТССЦ-104-0162</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0162 1 квартал 2016 г. МАТ=2,77 Теплоизоляционные работы	м	-35,2	425,89					-14991						
57	<b>ТССЦ-101-2466</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Краска «Армофиниш» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-2466 1 квартал 2016 г. МАТ=2,73 Теплоизоляционные работы	л	-4,602	920,2					-4235						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	<b>ТССЦ-104-0880</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 20 мм, диаметром 57 мм (изорол) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0880 1 квартал 2016 г. МАТ=2,71 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	м	16,5 15*1,1	174,36					2877						
59	<b>ТССЦ-104-0865</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 9 мм, диаметром 63 мм (энергофлекс) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-104-0865 1 квартал 2016 г. МАТ=2,51 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	м	18,7 17*1,1	70,13					1311						
<b>Итого по разделу 3 Прочие работы</b>											14823				15,85	
<b>Раздел 4. Электромонтажные работы</b>																
60	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-01-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,96; ЗПМ=12,23; МАТ=4,48 Монтаж оборудования	1 шт.	1	235,47	66,41	48,86	8,81		235	66	49	9	0,52	0,52	
61	<b>ТССЦ-503-0544</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС прим.	Бокс ЩРН-П-6 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-503-0544 1 квартал 2016 г. МАТ=6,37 Монтаж оборудования	шт.	1	669,49					669						
62	<b>ТЕРм11-03-001-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-03-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; МАТ=4,09 Монтаж оборудования	1 шт.	1	80,45	75,34				80	75			0,52	0,52	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	<b>ТССЦ-301-8316</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим.</i>	Регулятор температуры электронный с таймером (ТРМ-12) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТССЦ-301-8316 1 квартал 2016 г. МАТ=1,98</i> <i>Монтаж оборудования</i>	1 шт.	1	14708,07					14708				0,52	0,52	
64	<b>ТЕРм08-03-575-01</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Прибор или аппарат <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕРм08-03-575-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23;</i> <i>МАТ=10,6</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	1 шт.	1	167,38	162,29				167	162			1,12	1,12	
65	<b>ТССЦ-509-2227</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b> <i>прим.</i>	Выключатели автоматические: «ИЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТССЦ-509-2227 1 квартал 2016 г. МАТ=3,22</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	шт.	1	48,14					48						
66	<b>ТЕРм08-10-010-01</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>РФ от</i> <i>30.01.14</i> <i>№31/пр</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕРм08-10-010-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23;</i> <i>ЭМ=2,7; МАТ=14,79</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	100 м	0,07 7/100	2520,06	2039,23	198,64			176	143	14		15,2	1,06	
67	<b>ТССЦ-103-2402</b> <b>И2-Приказ</b> <b>Госстроя</b> <b>от 07.11.13</b> <b>№418/ГС</b>	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката легкого типа диаметром 16 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТССЦ-103-2402 1 квартал 2016 г. МАТ=2,5</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах</i>	м	7,084	6,38					45						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	<b>ТССЦ-103-1177</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-103-1177 1 квартал 2016 г. МАТ=4,72 Электромонтажные работы на других объектах	шт.	12,25	0,99					12						
69	<b>ТЕРм08-02-412-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,77; ЗПМ=12,23; МАТ=3,89 Электромонтажные работы на других объектах	100 м	0,13 13 / 100	1688,6	771,22	15,98	1,96		220	100	2		5,61	0,73	
70	<b>ТССЦ-501-1855</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластиката, марки КСПВ 4х0,50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-501-1855 1 квартал 2016 г. МАТ=2,56 Материалы для монтажных работ	1000 м	0,013 13 / 1000	3474,89					45						
71	<b>ТЕРм08-02-144-01</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; МАТ=12,21 Электромонтажные работы на других объектах	100 шт.	0,1 10 / 100	1719,97	1686,27				172	169			12	1,2	
72	<b>ТЕРм10-01-055-03</b> И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-01-055-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,93; ЗПМ=12,23; МАТ=2,18 Монтаж оборудования	100 м кабеля	0,065 6,5 / 100	8037,84	5634,36	1121,19	255,73		522	366	73	17	42,5	2,76	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	<b>ТССЦ-501-8442</b> <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> <i>ТССЦ-501-8442 1 квартал 2016 г. МАТ=6,27 Материалы для монтажных работ</i>	1000 м	0,0065 <i>6,5 / 1000</i>	21608,24					140						
<b>Итого по разделу 4 Электромонтажные работы</b>										18620					8,43	
<b>Раздел 5. Пуско-наладочные работы</b>																
74	<b>ТЕРп01-09-013-01</b> <i>И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС</i>	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом органов настройки до 5 <i>(Прил.3.Испытания, регулировка и заключительные работы, включая составление технического отчета ОЗП=0,6; ТЗ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-09-013-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЗПМ=12,23 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%</i>	1 шт.	1	9078,43	9078,43				9078	9078			42	42	
<b>Итого по разделу 5 Пуско-наладочные работы</b>										16976					42	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										296145	31116	4748	321		211,33	
Накладные расходы										24636						
Сметная прибыль										14675						
<b>ВСЕГО по смете</b>										399797					211,33	
Итого Строительные работы										212210					137,09	
Итого Монтажные работы										74921					32,24	
Итого Оборудование										27161						
Итого Прочие затраты										21164					42	
Итого										335456					211,33	
В том числе:																
Материалы										233120						
Машины и механизмы										4748						
ФОТ										31437						
Оборудование										27161						
Накладные расходы										24636						
Сметная прибыль										14675						
Непредвиденные затраты 1%										3355						
<b>Итого с непредвиденными</b>										338811						
НДС 18%										60986						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете										399797					211,33	

Составил: \_\_\_\_\_ В.А. Сухенко  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)