

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

Жилой дом на 96 кв по адресу: г. Омск, ул. Волочаевская,15/1  
(наименование стройки)

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

на Теплоснабжение. Ремонт теплового узла (подъезд №3,4).  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1532,582 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 409,57 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 940,72 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 69,14 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 158,764 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 840,6 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>																
1	<b>ТЕРр65-1-1</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-01-01 ОЗП=23,43; ЭМ=4,58; ЗПМ=23,43; МАТ=12,94	100 м трубопровода	0,3 30 / 100	6158,99	5335,48	250,53	23,9	1848	1601	75	7	34,66	10,4	0,1	0,03
2	<b>ТЕРр65-1-2</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-01-02 ОЗП=23,43; ЭМ=4,58; ЗПМ=23,43; МАТ=12,93	100 м трубопровода	0,5 (10+20+20) / 100	10596,83	9177,53	432,35	40,77	5298	4589	216	20	59,62	29,81	0,17	0,09

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ТЕРр65-1-3</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-01-03 ОЗП=23,43; ЭМ=4,7; ЗПМ=23,43; МАТ=12,95	100 м трубопро вода	0,85 (5+30+50) / 100	13403,85	11757,64	514,51	62,09	11393	9994	437	53	76,38	64,92	0,26	0,22
4	<b>ТЕРр65-27-3</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр Применит ельно	Демонтаж элеваторных узлов (приборов, датчиков) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-27-03 ОЗП=23,43	100 шт.	0,01 1 / 100	149642,72	149642,7			1496	1496			912,4	9,12		
5	<b>ТЕРр65-13-2</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж: грязевиков ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-13-02 ОЗП=23,43	100 шт.	0,01 1 / 100	25108,99	25108,99			251	251			159	1,59		
6	<b>ТЕР18-07-001-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж термометров (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.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 ОЗП=23,43; МАТ=1,88	1 компл.	13 6+6+1	21,56	21,56			280	280			0,124	1,61		
7	<b>ТЕР18-05-001-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж .Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 197,51 = 2 786,80 - 1 x 2 507,54 - 1 x 36,79 - 1 x 44,96 (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.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-05-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=8,67; ЗПМ=23,43; МАТ=4,68	1 насос	4 2+2	1026,18	974,78	51,4	4,78	4105	3899	206	19	5,668	22,67	0,02	0,08
8	<b>ТЕРр67-2-11</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр67-02-11 ОЗП=23,43	100 м труб	1	601,45	601,45			601	601			3,98	3,98		

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	<b>ТЕРр67-3-1</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Демонтаж кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр67-03-01 ОЗП=23,43; ЭМ=11,64; ЗПМ=23,43	100 м	2	1394,53	1391,27	3,26	2,34	2789	2783	6	5	9,64	19,28	0,01	0,02
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>																
10	<b>ТЕРм11-02-022-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-022-04 ОЗП=23,43; ЭМ=11,44; МАТ=6,73	1 шт.	2	667,39	500,23	105,25		1335	1000	211		3,09	6,18		
11	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Расходомер ПРЭМ Ду 50кл.Д фл.(преобразователь расхода )</b>	шт	2	23362,32				46725							
12	<b>507-1000</b>	<b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм</b>	шт.	4	242,36				969							
13	<b>ТЕРм11-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-03-001-01 ОЗП=23,43; МАТ=6,43	1 шт.	1	101,4	95,36			101	95			0,52	0,52		
14	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Тепловычислитель ТВ7-04.1 АА</b>	шт	1	18234,23				18234							
15	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-001-01 ОЗП=23,43; МАТ=4,77	1 шт.	4 1+3	203,97	188,85			816	755			1,03	4,12		

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L80мм (термосопротивление)	комп.	1	3457,63				3458							
17	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Датчик давления СДВ-И-1	шт	3	4862,29				14587							
18	ТЕР16-06-005-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм 4,30 = 1 177,49 - 1 x 1 173,19 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-06-005-01 ОЗП=23,43; ЭМ=11,39; МАТ=2,75	1 счетчик (водомер )	1	82,16	71,46	9,57	82	71	10		0,41	0,41			
19	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Счетчик ВСТ-32 90С (с имп. выходом)	шт	1	8281,02				8281							
20	ТЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-001-01 ОЗП=23,43; МАТ=4,77	1 шт.	6 4+1+1	203,97	188,85		1224	1133			1,03	6,18			
21	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Датчик погружной ESMU	шт	4	4564,93				18260							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Регулятор перепада давления DN50	шт	1	67761,71				67762							
23	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Импульсная трубка	шт	1	605,08				605							
24	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Соединительные детали для резьбовых клапанов G2 3/4", втулка PR2"	шт	1	1795,37				1795							
25	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Манометр электроконтактный ф150 (ЭКМ)	шт	1	1685,59				1686							
26	ТЕРм12-10-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 1 538,00 = 4 075,00 - 100 x 13,28 - 100 x 5,97 - 100 x 6,12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-10-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=6,02; МАТ=8,26	100 шт.	0,04 4 / 100	18285,99	11645,65	5262,08		731	466	210		65,4	2,62		
27	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Гильза для погружного датчика	шт	4	3840,56				15362							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	<b>ТЕРм11-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-03-001-01 ОЗП=23,43; МАТ=6,43</i>	1 шт.	1	101,4	95,36			101	95			0,52	0,52		
29	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г</b>	<b>Датчик температуры наружн. воздуха ESMT</b>	шт	1	2783,39				2783							
30	<b>ТЕРм11-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-03-001-01 ОЗП=23,43; МАТ=6,43</i>	1 шт.	1	101,4	95,36			101	95			0,52	0,52		
31	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г</b>	<b>Электронный регулятор ECL 300</b>	шт	1	49542,61				49543							
32	<b>ТЕРм08-03-572-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-572-03 ОЗП=23,43; ЭМ=9,23; ЗПМ=23,43; МАТ=10,47</i>	1 шт.	1	1897,54	425,72	273,21	23,9	1898	426	273	24	2,32	2,32	0,1	0,1
33	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г</b>	<b>Прибор управления SK-712/d-2-5.5 (12A)</b>	шт	1	32477,49				32477							
34	<b>ТЕРм08-03-573-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-573-04 ОЗП=23,43; ЭМ=8,84; ЗПМ=23,43; МАТ=7,03</i>	1 шт.	2	797,27	434,86	338,93	56	1595	870	678	112	2,37	4,74	0,29	0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	500-9014-01011	Шкафы (боксы, щиты, ящики) (Legrand, Франция) распределительные электромонтажные встраиваемые 4x12+8М (680x330x86 мм, с пластиковой дверцей)	шт.	2	5503,2				11006							
36	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-10-010-01 ОЗП=23,43; ЭМ=1,84; МАТ=23,09	100 м	1 100 / 100	3116,73	2581,99	120,28		3117	2582	120		15,2	15,2		
37	507-3484	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 16 мм	м	102 100*1,02	7,81				797							
38	104-0169	Клипсы (зажимы)	100 шт.	1 100/100	235,37				235							
39	ТЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-148-01 ОЗП=23,43; ЭМ=7,81; ЗПМ=23,43; МАТ=7,33	100 м кабеля	2 (100+50+50) / 100	2651,27	1766,39	538,03	47,8	5303	3533	1076	96	9,92	19,84	0,2	0,4
40	507-9001-00501	Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 2x0,75 мм2	м	102 100*1,02	10,72				1093							
41	507-9001-00510	Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 4x0,75 мм2	м	51 50*1,02	26,21				1337							
42	501-1802	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2x0,75	1000 м	0,051 50/1000*1,02	39283,64				2003							

## Раздел 3. Сантехнические работы

43	ТЕРм12-12-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-12-003-01 ОЗП=23,43; ЭМ=11,46; МАТ=12,43	1 шт.	1	834,09	783,5	19,14		834	784	19		4,4	4,4		
----	--	---	-------	---	--------	-------	-------	--	-----	-----	----	--	-----	-----	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Клапан регулирующий VB2 фланцевый Ду25, Ру 25 бар, Kvs=10 T=150С max	шт	1	21356,03				21356							
45	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Электропривод AMV 20 230В 10мм, Ду=15-50 мм , 15 сек, 450Н	шт	1	41466,46				41466							
46	507-0997	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2	137,52				275							
47	ТЕРм12-12-003-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-12-003-03 ОЗП=23,43; ЭМ=11,43; МАТ=10,77	1 шт.	1	887,31	801,31	38,29		887	801	38		4,5	4,5		
48	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Клапан регулирующий VB2 фланцевый Ду 50, Ру 25 бар, Kvs=40 T=150С max	шт	1	36675,05				36675							
49	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Электропривод AMV 30 230В	шт	1	52912,07				52912							
50	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2	242,36				485							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	<b>ТЕР16-05-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 47,40 = 100,52 - 2 x 26,56 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=6,72; МАТ=3,99	1 шт.	1	411,55	246,95	43,14		412	247	43		1,47	1,47		
52	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Клапан балансировочный Kombi-3-plus DN25</b>	шт	1	2307,97				2308							
53	<b>507-0997</b>	<b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм</b>	шт.	2	137,52				275							
54	<b>ТЕР16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 47,88 = 137,80 - 2 x 44,96 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-02 ОЗП=23,43; ЭМ=7,26; МАТ=4,28	1 шт.	12 1+2+4+5	428,4	246,95	52,71		5141	2963	633		1,47	17,64		
55	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Клапан обратный двухстворчатый Ду 50 Ру16</b>	шт	1	1561,98				1562							
56	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Клапан обратный 1 1/4" муфт.</b>	шт	2	584,34				1169							
57	<b>счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г.</b>	<b>Кран шаровый стальной ф/ф DN50 PN16 (Broen Ballomax)</b>	шт	4	2358,97				9436							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Кран шаровый стальной ф/ф DN32 PN16 (Broen Ballomax)	шт	5	1791,92				8960							
59	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	10 2*4*2	242,36				2424							
60	507-0998	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	14 2*2*5*2	169,54				2374							
61	ТЕР16-05- 001-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 92,09 = 239,29 - 2 x 73,60 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-03 ОЗП=23,43; ЭМ=7,25; ЗПМ=23,43; МАТ=4,94	1 шт.	24 4+2+7+11	871,97	488,75	98,38	4,69	20927	11730	2361	113	2,91	69,84	0,02	0,48
62	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Клапан обратный Ду 80 Ру16	шт	4	3461,08				13844							
63	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Клапан фланцевый балансировочный Kombi-F-11 DN65	шт	2	16528,32				33057							
64	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Кран шаровый стальной ф/ф DN100 PN16 (Broen Ballomax)	шт	7	5852,9				40970							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	счет ООО "Технолог ические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Кран шаровый стальной ф/ф DN80 PN16 (Broen Ballomax)	шт	11	3714,36				40858							
66	507-1001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4	307,31				1229							
67	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	30 4*2+11*2	367,9				11037							
68	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	14 7*2	462,07				6469							
69	ТЕР16-05- 003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка клапанов предохранительных диаметром: 25 мм 82,04 = 301,57 - 1 x 219,53 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-003-01 ОЗП=23,43; ЭМ=8,09; МАТ=5,81	1 шт.	2	727,15	319,82	35,43		1454	640	71		1,86	3,72		
70	счет ООО "Технолог ические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Клапан предохранительный регулируемый Ду 25	шт	2	1910,34				3821							
71	ТЕР18-06- 002-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм 3 211,24 = 3 505,64 - 4 x 73,60 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-002-04 ОЗП=23,43; ЭМ=6,77; ЗПМ=23,43; МАТ=3,4	1 шт.	1	11577,98	670,8	173,38	4,69	11578	671	173	5	3,9	3,9	0,02	0,02
72	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4	462,07				1848							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	<b>ТЕР18-05-001-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 197,51 = 2 786,80 - 1 x 2 507,54 - 1 x 36,79 - 1 x 44,96 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-05-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=8,67; ЗПМ=23,43; МАТ=4,68	1 насос	4 2+2	2933,67	2436,95	128,49	11,95	11735	9748	514	48	14,17	56,68	0,05	0,2
74	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Насос TOP -S 80/10 DM	шт	2	68545,73				137091							
75	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Насос Stratos-Z 30/1-12 GG	шт	2	39355,58				78711							
76	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	367,9				736							
77	<b>ТЕР18-06-007-07</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фильтров диаметром : 100 мм 398,89 = 8 004,79 - 10 x 760,59 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-07 ОЗП=23,43; ЭМ=7,6; ЗПМ=23,43; МАТ=5,58	10 фильтров	0,2 2 / 10	5031,21	3055,97	1795,5	78,96	1006	611	359	16	17,77	3,55	0,33	0,07
78	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Фильтр магнитно-мех фл. Ду100 (суц)	шт	2												
79	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4	462,07				1848							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80	<b>ТЕР18-06-007-06</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фильтров диаметром : 80 мм 310,85 = 6 757,75 - 10 x 644,69 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-06 ОЗП=23,43; ЭМ=7,99; ЗПМ=23,43; МАТ=5,43	10 фильтро в	0,1 1 / 10	4132,15	2586,44	1427,01	52,72	413	259	143	5	15,04	1,5	0,22	0,02
81	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Фильтр магнитно-мех фл. Ду80 (сущ)	шт	1												
82	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	367,9				736							
83	<b>ТЕР18-06-007-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фильтров диаметром : 50 мм 188,82 = 5 466,42 - 10 x 527,76 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-04 ОЗП=23,43; ЭМ=8,21; ЗПМ=23,43; МАТ=4,36	10 фильтро в	0,3 3 / 10	2614,11	1705,94	858,03	11,95	784	512	257	4	9,92	2,98	0,05	0,02
84	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Фильтр магнитно-мех фл. Ду50 (сущ)	шт	3												
85	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	6	242,36				1454							
86	<b>ТЕР18-06-007-03</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фильтров диаметром : 40 мм 184,90 = 4 635,20 - 10 x 445,03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-03 ОЗП=23,43; ЭМ=8,31; ЗПМ=23,43; МАТ=4,41	10 фильтро в	0,1 1 / 10	2597,04	1705,94	845,46	7,26	260	171	85	1	9,92	0,99	0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Фильтр магнитно-мех фл. Ду40 (сущ)	шт	1												
88	507-0999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	2	211,74				423							
89	ТЕР18-06-007-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фильтров диаметром : 25 мм 143,26 = 3 317,16 - 10 x 317,39 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-06-007-01 ОЗП=23,43; ЭМ=8,22; ЗПМ=23,43; МАТ=4,39	10 фильтро в	0,2 2 / 10	2071,23	1424,08	611,81	2,34	414	285	122		8,18	1,64	0,01	
90	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Фильтр Ду15	шт	2	101,14				202							
91	ТЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка манометров: с трехходовым краном 2,13 = 230,42 - 1 x 228,29 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-02 ОЗП=23,43; МАТ=3,96	1 компл.	27	41,92	40,3			1132	1088			0,22	5,94		
92	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Манометр ТМ510Р, G 1/2 1,6МПа, Росма (сущ)	шт	11												
93	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Манометр ТМ510Р, G 1/2 1,6МПа, Росма	шт	16	337,12				5394							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Кран пробковый под манометр 1/2 Ру16	шт	27	466,78				12603							
95	ТЕР18-07- 001-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка кранов воздушных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-05 ОЗП=23,43; МАТ=2,52	1 компл.	12	62,34	22,73			748	273			0,12	1,44		
96	счет ООО "Технолог ичные решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г .	Кран пробковый под манометр 1/2 Ру16	шт	12	466,78				5601							
97	ТЕРм12-10- 001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки, штуцеры на условное давление:10 МПа ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-10-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=6,02; МАТ=8,26	100 шт.	0,39 39 / 100	39241,61	11645,65	5262,08		15304	4542	2052		65,4	25,51		
98	ТЕР18-07- 001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка термометров в оправе прямых и угловых (жидкостных с гильзой и оправой) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 ОЗП=23,43; МАТ=1,88	1 компл.	6	696,42	53,89			4179	323			0,31	1,86		
99	ТЕРм12-10- 001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки под термометр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-10-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=6,02; МАТ=8,26	100 шт.	0,06 6 / 100	39241,61	11645,65	5262,08		2354	699	316		65,4	3,92		
100	ТЕР18-07- 001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка термометров в оправе прямых и угловых (биметаллический+термоманометр)) 3,21 = 344,07 - 1 x 340,86 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 ОЗП=23,43; МАТ=1,88	1 компл.	7 6+1	55,6	53,89			389	377			0,31	2,17		
101	прайс Ремлюкс	Термометр биметаллический	шт	6	518,56				3111							

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
102	прайс Ремялюкс	Термоманометр	шт	1	973,88				974							
103	ТЕРм12-10-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки под термометр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм12-10-001-01 ОЗП=23,43; ЭМ=6,02; МАТ=8,26	100 шт.	0,07 7 / 100	39241,61	11645,65	5262,08		2747	815	368		65,4	4,58		
104	ТЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-02 ОЗП=23,43; ЭМ=8,98; ЗПМ=23,43; МАТ=5,62	100 м трубопро вода	0,01 1 / 100	22118,07	5870,86	551,28	35,85	221	59	6		32,97	0,33	0,15	
105	ТЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-001-04 ОЗП=23,43; ЭМ=8,98; ЗПМ=23,43; МАТ=4,84	100 м трубопро вода	0,3 30 / 100	29217,09	5870,86	551,28	35,85	8765	1761	165	11	32,97	9,89	0,15	0,05
106	ТЕР16-02-005-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-01 ОЗП=23,43; ЭМ=5,84; ЗПМ=23,43; МАТ=4,6	100 м трубопро вода	0,3 (20+10) / 100	34470,09	10988,67	2226,38	45,45	10341	3297	668	14	60,83	18,25	0,19	0,06
107	ТЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-02 ОЗП=23,43; ЭМ=5,84; ЗПМ=23,43; МАТ=5,08	100 м трубопро вода	0,2 20 / 100	42558,56	10988,67	2226,38	45,45	8512	2198	445	9	60,83	12,17	0,19	0,04
108	ТЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-03 ОЗП=23,43; ЭМ=5,66; ЗПМ=23,43; МАТ=4,75	100 м трубопро вода	0,05 5 / 100	53044,8	13035,28	2825,47	55,06	2652	652	141	3	72,16	3,61	0,23	0,01
109	ТЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-04 ОЗП=23,43; ЭМ=5,67; ЗПМ=23,43; МАТ=4,17	100 м трубопро вода	0,3 30 / 100	59978,43	14406,4	3986,58	88,57	17994	4322	1196	27	79,75	23,93	0,37	0,11

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
110	<b>ТЕР16-02-005-05</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-02-005-05 ОЗП=23,43; ЭМ=5,67; ЗПМ=23,43; МАТ=4,94	100 м трубопро вода	0,5 50 / 100	82054,76	14406,4	3986,58	88,57	41027	7203	1993	44	79,75	39,88	0,37	0,19
111	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Кран шаровый ВВ 1" VT.214	шт	17	460,73				7832							
112	счет ООО "Технологические решения" №ТР00000 0540 от 09.06.2017г	Кран шаровый ВВ 1/2" VT.217	шт	2	179,8				360							
113	301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	4,84 (50+30+5+20)/5*0,142+30/4*0,129+10/4*0,129+20/5*0,142	63,94				309							
114	<b>ТЕР16-07-005-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-005-01 ОЗП=23,43; ЭМ=10,07; МАТ=6,11	100 м трубопро вода	0,81 φ4+φ5+φ6+φ7	1255,01	1079,89	153,37		1017	875	124		5,01	4,06		
115	<b>ТЕР16-07-005-02</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-07-005-02 ОЗП=23,43; ЭМ=10,07; МАТ=5,15	100 м трубопро вода	0,85 φ1+φ2+φ3	1289,7	1079,89	153,37		1096	918	130		5,01	4,26		
<b>Раздел 4. Прочие работы</b>																
116	<b>ТЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-002-04 ОЗП=23,43; ЭМ=6,61; ЗПМ=23,43; МАТ=3,71	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,5233 (0,46*50+0,36*30+0,36*5+0,26*20+0,21*20+0,18*10+0,18*30+0,13) / 100	2202,52	1046,38	36,16	1,87	1153	548	19	1	5,31	2,78	0,01	0,01

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117	<b>ТЕР15-04-030-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-030-04 ОЗП=23,43; ЭМ=11,46; ЗПМ=23,43; МАТ=3,65	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1153 $(0,21*20+0,18*10+0,18*30+0,13) / 100$	13796,88	11654,55	31,97	2,34	1591	1344	4		71,06	8,19	0,01	
118	<b>ТЕР15-04-030-03</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-030-03 ОЗП=23,43; ЭМ=11,46; ЗПМ=23,43; МАТ=3,65	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,408 $(0,46*50+0,36*30+0,36*5+0,26*20) / 100$	8799,5	6657,17	31,97	2,34	3590	2716	13	1	40,59	16,56	0,01	
119	<b>ТЕР26-01-017-01</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками (МАТ=0) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-017-01 ОЗП=23,43; ЭМ=11,24; МАТ=1,37	10 м трубопровода	17,1 $((\Phi 8+\Phi 9)*100+5) / 10$	890,88	645,74	245,14		15234	11042	4192		3,52	60,19		
120	счет ООО "Энергосбережение" №2753 от 29.06.2017г.	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 28мм, толщина стенки 13мм	м	1	71,81				72							
121	счет ООО "Энергосбережение" №2753 от 29.06.2017г.	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 35мм, толщина стенки 13мм	м	30	83,91				2517							
122	счет ООО "Энергосбережение" №2753 от 29.06.2017г.	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 42мм, толщина стенки 13мм	м	10	95,28				953							
123	счет ООО "Энергосбережение" №2753 от 29.06.2017г.	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 48мм, толщина стенки 13мм	м	20	107,37				2147							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
124	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 60мм, толщина стенки 13мм	м	20	142,46				2849							
125	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 76мм, толщина стенки 13мм	м	5	166,48				832							
126	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 89мм, толщина стенки 13мм	м	30	204,49				6135							
127	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Трубки теплоизоляционные K-flex ST диаметр 114мм, толщина стенки 13мм	м	55	339,79				18688							
128	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Клей K-flex K 414 0,8л	шт	4	738				2952							
129	счет ООО "Энергосб ережение" №2753 от 29.06.2017г .	Лента армированная черная 50х50мм	шт	6	204,86				1229							

Раздел 5. Пусконаладочные работы

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
130	<b>ТЕРп02-01-002-03</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-002-03 ОЗП=23,43	1 система	1	23285,2	23285,2			23285	23285			85	85		
131	<b>ТЕРп02-01-002-04</b> Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-002-04 ОЗП=23,43	1 канал	6	2273,65	2273,65			13642	13642			8,3	49,8		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									1206850	148016	20168	638		783,68		2,8
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1220352	158051	23635	713		840,66		3,12
В том числе, справочно:																
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 18, 51, 54, 61, 68-69, 71-73, 77, 80, 83, 86, 88-89, 91, 95, 98, 100, 104-110, 114-129)									13502	10036	3467	76		56,9745		0,32
Накладные расходы									124571							
Сметная прибыль									74528							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									409579					576,93		2,02
Итого Монтажные работы									940726					128,93		1,1
Итого Прочие затраты									69146					134,8		
Итого									1419451					840,66		3,12
В том числе:																
Материалы									1038666							
Машины и механизмы									23635							
ФОТ									158764							
Накладные расходы									124571							
Сметная прибыль									74528							
1 419 451 * 0,915									1298798							
НДС 18%									233783,64							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1532581,64</b>					<b>840,66</b>		<b>3,12</b>

Составил:

Проверил: