

СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ:



Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома Иркутская область, г.Саянск, мкр. Центральный, дом 4  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02**  
(локальная смета)

на Отопление (подземная часть)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФКР.0055-17-0-ОВ

Сметная стоимость 4551,901 тыс. руб.  
строительных работ 4104,751 тыс. руб.  
монтажных работ 447,150 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 882,519 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 4349,25 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.3/п	Эк.Маш.	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтаж													
57	ГЭСН16-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (МДС38 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)	100 м		19,7 <i>(1086+310+381+193) / 100</i>	5324,26	104888	98917	5971	372		479,34	8,35
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	24,332	479,34	206,36	98916,6	98916,6					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,048	0,95	979,6	930,62		930,62	222,16			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,55	998,31	549,07		549,07	150,33			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,348	6,86	577,37	3960,76		3960,76				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	145,31	3,69	536,19		536,19				



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	<b>ГЭСН16-02-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		2,91 291 / 100	5324,26	15494	14612	882	55		70,81	1,23
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	24,332	70,81	206,36	14612,35	14612,35					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,048	0,14	979,6	137,14		137,14	32,74			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,028	0,08	998,31	79,86		79,86	21,87			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,348	1,01	577,37	583,14		583,14				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	7,376	21,46	3,69	79,19		79,19				
23	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		2,89 (197+92) / 100	7103,48	20529	19025	1504	105		92,19	2,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	31,9	92,19	206,36	19024,33	19024,33					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,108	0,31	979,6	303,68		303,68	72,49			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,04	0,12	998,31	119,8		119,8	32,8			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,56	1,62	577,37	935,34		935,34				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	40,37	3,69	148,97		148,97				
29	<b>ГЭСН16-02-005-05</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		1,76 176 / 100	7103,48	12502	11586	916	64		56,14	1,25
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	31,9	56,14	206,36	11585,05	11585,05					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,108	0,19	979,6	186,12		186,12	44,43			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,04	0,07	998,31	69,88		69,88	19,13			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,56	0,99	577,37	571,6		571,6				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	13,968	24,58	3,69	90,7		90,7				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	<b>ГЭСН18-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Демонтаж радиаторов: чугунных(вес 1 секции равен 7,47 кг) <i>(МДС38 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)</i>	100 кВт		0,91 <i>(52*10*0,175) / 100</i>	6817,65	6204	5218	986	184		27,55	2,21
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	30,28	27,55	189,36	5216,87	5216,87					
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,056	0,05	998,31	49,92		49,92	13,67			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,032	0,94	248,6	233,68		233,68	169,86			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,336	1,22	577,37	704,39		704,39				
4	<b>ФССЦлг-01-01-01-041</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную <i>ЭМ=42,98*9,58</i>	1 т груза		11,31	411,75	4657		4657				
5	<b>ФССЦлг-03-02-01-013</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 13 км <i>ЭМ=23,8*9,58</i>	1 т груза		11,31	228	2579		2579				
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>							<b>398065</b>					<b>726,03</b>	<b>15,09</b>
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>													
Трубы													
1	<b>ГЭСН16-02-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м		10,86 <i>1086 / 100</i>	7228,05	78497	72857	3851	411	1789	358,05	5,43
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	358,05	203,48	72856,01	72856,01					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,87	979,6	852,25		852,25	203,45			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,76	998,31	758,72		758,72	207,73			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	3,8	577,37	2194,01		2194,01				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	12,49	3,69	46,09		46,09				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0014	342209,53	479,09				479,09		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	3,052	41,7	127,27				127,27		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	4,778	14,23	67,99				67,99		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,6516	174,55	113,74				113,74		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0018	102576,64	184,64				184,64		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0174	27,82	0,48				0,48		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0048	77047,88	369,83				369,83		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0058	76267,43	442,35				442,35		
13	<b>18.5.13.01-0002</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м		1086	130,04	141223				141223		
2	<b>ГЭСН16-02-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м		3,1 <i>310 / 100</i>	7231,64	22418	20797	1099	117	522	102,21	1,55
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	102,21	203,48	20797,69	20797,69					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,25	979,6	244,9		244,9	58,46			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,22	998,31	219,63		219,63	60,13			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	1,09	577,37	629,33		629,33				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	3,57	3,69	13,17		13,17				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0004	342209,53	136,88				136,88		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,8711	41,7	36,32				36,32		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	2,139	14,23	30,44				30,44		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,186	174,55	32,47				32,47		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0005	102576,64	51,29				51,29		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0025	0,0078	27,82	0,22				0,22		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0014	77047,88	107,87				107,87		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,0016	76267,43	122,03				122,03		
14	<b>18.5.13.01-0003</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м		310	164,09	50868				50868		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	<b>ГЭСН16-02-001-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м		3,81 <i>381 / 100</i>	7237,94	27577	25560	1351	144	666	125,62	1,91
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	125,62	203,48	25561,16	25561,16					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,3	979,6	293,88		293,88	70,16			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,27	998,31	269,54		269,54	73,8			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	1,33	577,37	767,9		767,9				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	4,38	3,69	16,16		16,16				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0005	342209,53	171,1				171,1		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	1,071	41,7	44,66				44,66		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	4,305	14,23	61,26				61,26		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,2286	174,55	39,9				39,9		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0006	102576,64	61,55				61,55		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,004	0,0152	27,82	0,42				0,42		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0017	77047,88	130,98				130,98		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,002	76267,43	152,53				152,53		
15	<b>18.5.13.01-0004</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м		381	196,08	74706				74706		
11	<b>ГЭСН16-02-001-05</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м		1,93 <i>193 / 100</i>	7246,97	13987	12948	684	73	355	63,63	0,97
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	63,63	203,48	12947,43	12947,43					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,15	979,6	146,94		146,94	35,08			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,14	998,31	139,76		139,76	38,27			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,35	0,68	577,37	392,61		392,61				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	2,22	3,69	8,19		8,19				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00013	0,0003	342209,53	102,66				102,66		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,281	0,5423	41,7	22,61				22,61		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	3,397	14,23	48,34				48,34		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,1158	174,55	20,21				20,21		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00017	0,0003	102576,64	30,77				30,77		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0063	0,0122	27,82	0,34				0,34		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0008	77047,88	61,64				61,64		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00053	0,001	76267,43	76,27				76,27		
16	<b>18.5.13.01-0005</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	м		193	244,95	47275				47275		
12	<b>ГЭСН16-02-001-06</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м		2,91 291 / 100	9346,53	27198	24230	1924	137	1044	119,08	2,91
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	40,92	119,08	203,48	24230,4	24230,4					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,35	979,6	342,86		342,86	81,85			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,07	0,2	998,31	199,66		199,66	54,67			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,81	2,36	577,37	1362,59		1362,59				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	4,86	3,69	17,93		17,93				
	5. 01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00053	0,0015	342209,53	513,31				513,31		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,438	1,275	41,7	53,17				53,17		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	8,003	14,23	113,88				113,88		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0582	174,55	10,16				10,16		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,00026	0,0008	102576,64	82,06				82,06		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0288	27,82	0,8				0,8		
	11. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00055	0,0016	77047,88	123,28				123,28		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00062	0,0018	76267,43	137,28				137,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	<b>18.5.13.01-0006</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м		291	309,76	90140				90140		
31	<b>ГЭСН16-02-005-05</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м		1,76 176 / 100	18291,59	32193	28965	2291	159	937	140,36	3,12
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	79,75	140,36	206,36	28964,69	28964,69					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,48	979,6	470,21		470,21	112,25			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,18	998,31	179,7		179,7	49,2			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	2,46	577,37	1420,33		1420,33				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	61,46	3,69	226,79		226,79				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	1,074	342,2	367,52				367,52		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,67	1,179	41,7	49,16				49,16		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99	19,34	14,23	275,21				275,21		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0009	102576,64	92,32				92,32		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0393	0,0692	27,82	1,93				1,93		
	10. 04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,021	0,037	4163,88	154,06				154,06		
28	<b>18.2.07.01-0012</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных электросварных труб, диаметром 108 мм	м		176	601,83	105922				105922		
36	<b>ГЭСН16-02-005-03</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м		1,97 197 / 100	16099,21	31715	29335	1777	112	603	142,16	2,44
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	72,16	142,16	206,36	29336,14	29336,14					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15	0,3	979,6	293,88		293,88	70,16			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,08	0,16	998,31	159,73		159,73	43,73			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,01	1,99	577,37	1148,97		1148,97				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	24,94	49,13	3,69	181,29		181,29				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41	0,8077	342,2	276,39				276,39		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,45	0,8865	41,7	36,97				36,97		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64	9,141	14,23	130,08				130,08		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0003	0,0006	102576,64	61,55				61,55		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0166	0,0327	27,82	0,91				0,91		
	10. 04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,012	0,0236	4163,88	98,27				98,27		
32	<b>18.2.07.01-0010</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных электросварных труб, диаметром 76 мм	м		197	434,65	85626				85626		
33	<b>ГЭСН16-02-005-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,92 92 / 100	18234,85	16776	15141	1197	83	438	73,37	1,63
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	79,75	73,37	206,36	15140,63	15140,63					
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,25	979,6	244,9		244,9	58,46			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,09	998,31	89,85		89,85	24,6			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,4	1,29	577,37	744,81		744,81				
	4. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	32,13	3,69	118,56		118,56				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0,5612	342,2	192,04				192,04		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,67	0,6164	41,7	25,7				25,7		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	6,468	14,23	92,04				92,04		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0005	0,0005	102576,64	51,29				51,29		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,0231	27,82	0,64				0,64		
	10. 04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,021	0,0193	4163,88	80,36				80,36		
37	<b>18.2.07.01-0011</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных электросварных труб, диаметром 80 мм	м		92	532,19	48961				48961		
Трубы для устройство проходов в перекрытиях													
30	<b>ГЭСН29-01-253-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм	10 шт		134,1 (1239+24+4+8+38+28) / 10	1731,84	232240	231471	138		631	1206,9	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	9	1206,9	191,79	231471,35	231471,35					
	1. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,03	4,02	3,69	14,83		14,83				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,03	4,02	30,8	123,82		123,82				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0045	0,6035	342,2	206,52				206,52		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,022	2,95	41,7	123,02				123,02		
	5. 01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков: 50/80	т	0,00002	0,0027	82041,79	221,51				221,51		
	6. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,00001	0,0013	60159,02	78,21				78,21		
25	<b>23.5.02.02-0025</b>	Трубы стальные электросварные д. 32 для устройства гильз L 500=1239 шт	м		266	65,51	17426				17426		
26	<b>23.5.02.02-0028</b>	Трубы стальные электросварные д. 40 для устройства гильз L 500=24 шт	м		12	94,58	1135				1135		
27	<b>23.5.02.02-0032</b>	Трубы стальные электросварные д. 50 для устройства гильз L 500=4 шт	м		2	135,38	271				271		
24	<b>23.5.02.02-0036</b>	Трубы стальные электросварные д. 65 для устройства гильз L 500= 8 шт	м		4	211	844				844		
35	<b>23.5.02.02-0037</b>	Трубы стальные электросварные д. 76 для устройства гильз L 500= 38 шт	м		19	224,58	4267				4267		
34	<b>23.5.02.02-0053</b>	Трубы стальные электросварные д. 108 для устройства гильз L 500= 28 шт	м		14	284,56	3984				3984		
47	<b>ГЭСН29-01-253-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Установка гильз из стальных труб диаметром: 150 мм	10 шт		3,2 (6+26) / 10	1862,72	5961	5935	4		22	30,94	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	9,67	30,94	191,79	5933,98	5933,98					
	1. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,04	0,13	3,69	0,48		0,48				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,04	0,13	30,8	4		4				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0067	0,0214	342,2	7,32				7,32		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,033	0,1056	41,7	4,4				4,4		
	5. 01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков: 50/80	т	0,00003	0,0001	82041,79	8,2				8,2		
38	<b>23.5.02.02-0059</b>	Трубы стальные электросварные д. 114 для устройства гильз L 500= 6 шт	м		3	271,8	815				815		
39	<b>23.5.02.02-0065</b>	Трубы стальные электросварные д. 133 для устройства гильз L 500= 26 шт	м		13	499,68	6496				6496		
Крепление													
60	<b>08.3.08.02-0022</b>	Сталь угловая 50х50 мм	т		0,178425 58,5*3,05/1000	41343,42	7377				7377		
61	<b>08.3.08.02-0080</b>	Сталь угловая 35х35 мм	т		0,24045 114,5*2,1/1000	41757,11	10040				10040		
62	<b>01.7.15.01-0036</b>	Анкер забивной М8 HKD-S HILTI	100 шт.		5,74 574/100	324,03	1860				1860		
63	<b>01.7.15.03-0011</b>	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 8 мм	т		0,0134 13,4/1000	95725,89	1283				1283		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	<b>23.1.02.06-0011</b>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 14-20 мм	10 шт.		28,5 <i>285/10</i>	130,75	3726				3726		
64	<b>23.1.02.06-0012</b>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 22-45 мм	10 шт.		38 <i>380/10</i>	129,52	4922				4922		
66	<b>23.1.02.06-0016</b>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 50-65 мм	10 шт.		8,4 <i>84/10</i>	165,63	1391				1391		
41	<b>23.1.02.06-0019</b>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 70-116 мм	10 шт.		9,9 <i>99/10</i>	332,7	3294				3294		
Гидравлическое испытание													
67	<b>ГЭСН16-07-005-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		22,61 <i>(1086+310+381+193+291) / 100</i>	1640,22	37085	27849	8714		522	113,28	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	113,28	245,85	27849,89	27849,89					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	33,92	256,94	8715,4		8715,4				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	22,61	14,23	321,74				321,74		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,4522	174,55	78,93				78,93		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0011	77047,88	84,75				84,75		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002	0,0005	76267,43	38,13				38,13		
42	<b>ГЭСН16-07-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		2,89 <i>(197+92) / 100</i>	1680,06	4855	3560	1114		181	14,48	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	14,48	245,85	3559,91	3559,91					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	4,34	256,94	1115,12		1115,12				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8	10,98	14,23	156,25				156,25		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0578	174,55	10,09				10,09		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0001	77047,88	7,7				7,7		
	5. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002	0,0001	76267,43	7,63				7,63		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	<b>ГЭСН16-07-005-03</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м		1,76 <i>176 / 100</i>	1857,94	3270	2168	678		424	8,82	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	8,82	245,85	2168,4	2168,4					
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.час	1,5	2,64	256,94	678,32		678,32				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	28,69	14,23	408,26				408,26		
	3. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0352	174,55	6,14				6,14		
	4. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0001	77047,88	7,7				7,7		
Окраска													
68	<b>ГЭСН13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		2,65 <i>265 / 100</i>	2445,65	6481	3165	88	5	3228	14,07	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	5,31	14,07	224,89	3164,2	3164,2					
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,03	8,01	0,24		0,24				
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,03	980,11	29,4		29,4	6,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,03	577,37	17,32		17,32				
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,97	15,79	46,9		46,9				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0318	78590,39	2499,17				2499,17		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002	0,0053	137533,18	728,93				728,93		
Теплоизоляция													
84	<b>ГЭСН26-01-025-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 25 мм <i>(в 2 слоя ПЗ=2)</i>	100 м		4,98 <i>(279+219) / 100</i>	1963,14	9776	4859	29			26,29	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	5,28	26,29	184,8	4858,39	4858,39					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,05	577,37	28,87		28,87				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	0,0199	14,23	0,28				0,28		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85	<b>ГЭСН26-01-025-02</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 32 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		3,81 <i>381 / 100</i>	2513,92	9578	4767	22			25,79	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	6,77	25,79	184,8	4765,99	4765,99					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,04	577,37	23,09		23,09				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	0,0229	14,23	0,33				0,33		
86	<b>ГЭСН26-01-025-03</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 40 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		1,93 <i>193 / 100</i>	3131,14	6043	3010	11			16,29	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	8,44	16,29	184,8	3010,39	3010,39					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,02	577,37	11,55		11,55				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	0,0116	14,23	0,17				0,17		
87	<b>ГЭСН26-01-025-04</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 50 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		2,91 <i>291 / 100</i>	2492,24	7252	3592	34			19,44	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	6,68	19,44	184,8	3592,51	3592,51					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,06	577,37	34,64		34,64				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,0233	14,23	0,33				0,33		
45	<b>ГЭСН26-01-025-06</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 100 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		2,89 <i>(197+92) / 100</i>	4969,54	14362	7130	50		1	38,58	0,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	13,35	38,58	184,8	7129,58	7129,58					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,03	0,09	577,37	51,96		51,96				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,026	0,0751	14,23	1,07				1,07		
46	<b>ГЭСН26-01-025-07</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы 125 мм (в 2 слоя ПЗ=2)	100 м		1,43 <i>143 / 100</i>	6215,66	8888	4411	33		1	23,87	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	16,69	23,87	184,8	4411,18	4411,18					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,04	0,06	577,37	34,64		34,64				



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03	0,0429	14,23	0,61				0,61		
88	<b>12.2.03.07-0002</b>	Материал керамический жидкий "Корунд-антикор"	л		1070,84	375,48	402079				402079		
Кран шаровый муфтовый													
72	<b>18.1.09.06-0069</b>	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/н	шт.		346	332,19	114938				114938		
73	<b>18.1.09.06-0064</b>	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/н	шт.		310	224,89	69716				69716		
74	<b>18.1.09.06-0074</b>	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/н	шт.		52	557,08	28968				28968		
Клапан балансировочный													
75	<b>ГЭСН16-05-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт		155	402,7	62419	43699	2565		16155	227,85	1,55
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,47	227,85	191,79	43699,35	43699,35					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	1,55	577,37	894,92		894,92				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	54,25	30,8	1670,9		1670,9				
	3. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002	0,31	7422	2300,82				2300,82		
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,00014	0,0217	61234,35	1328,79				1328,79		
	5. 01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 12 мм	т	0,0011	0,1705	73460,72	12525,05				12525,05		
76	<b>Приток</b>	Клапан балансировочный СИМ 727 д. 20 <i>МАТ=1615/1,18*1,02</i>	шт		155	1396,02	216383				216383		
77	<b>23.8.03.11-0649</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.		310	115,12	35687				35687		
Кран шаровый приварной													
78	<b>ГЭСН12-12-005-07</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт		46	1262,32	58067	40810	16341	4149	916	200,56	15,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4,36	200,56	203,48	40809,95	40809,95					
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,33	15,18	998,31	15154,35		15154,35	4149,15			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,46	577,37	265,59		265,59				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,65	29,9	30,8	920,92		920,92				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,012	0,552	41,7	23,02				23,02		
	5. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,006	0,276	43,86	12,11				12,11		
	6. 01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,00023	0,0106	83309,88	883,08				883,08		
79	<b>18.1.09.07-0211</b>	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JiP-WVV с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		46	3363,05	154700				154700		
8	<b>ГЭСНм12-12-005-06</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт		26	914,87	23787	21162	711		1914	104	0,26
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4	104	203,48	21161,92	21161,92					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,26	577,37	150,12		150,12				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7	18,2	30,8	560,56		560,56				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,024	0,624	342,2	213,53				213,53		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,04	1,04	41,7	43,37				43,37		
	5. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,005	0,13	43,86	5,7				5,7		
	6. 01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т	0,00052	0,0135	122160,15	1649,16				1649,16		
9	<b>18.1.09.07-0210</b>	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JiP-WVV с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.		26	2991,67	77783				77783		
18	<b>ГЭСНм12-12-005-05</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт		2	873,58	1747	1587	38		122	7,8	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	3,9	7,8	203,48	1587,14	1587,14					
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	1,22	30,8	37,58		37,58				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,02	0,04	342,2	13,69				13,69		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,04	0,08	41,7	3,34				3,34		
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,004	0,008	43,86	0,35				0,35		
	5. 01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т	0,00043	0,0009	122160,15	109,94				109,94		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	<b>18.1.09.07-0209</b>	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JiP-WVV с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт.		2	2197,46	4395				4395		
20	<b>ГЭСН12-12-005-10</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		10	1908,14	19081	11985	6707	1722	389	58,9	6,5
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,89	58,9	203,48	11984,97	11984,97					
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,63	6,3	998,31	6289,35		6289,35	1721,98			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,2	577,37	115,47		115,47				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,98	9,8	30,8	301,84		301,84				
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,044	0,44	41,7	18,35				18,35		
	5. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,011	0,11	43,86	4,82				4,82		
	6. 01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,00044	0,0044	83309,88	366,56				366,56		
44	<b>VEXVE</b>	Кран шаровый стальной под приварку д.100 <i>МАТ=6688,1*1,02</i>	шт		10	6821,86	68219				68219		
22	<b>ГЭСН12-12-005-09</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт		4	1801,03	7204	4436	2642	689	126	21,8	2,6
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,45	21,8	203,48	4435,86	4435,86					
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,63	2,52	998,31	2515,74		2515,74	688,79			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,08	577,37	46,19		46,19				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,65	2,6	30,8	80,08		80,08				
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,03	0,12	41,7	5				5		
	5. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,007	0,028	43,86	1,23				1,23		
	6. 01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,00036	0,0014	83309,88	116,63				116,63		
21	<b>VEXVE</b>	Кран шаровый стальной под приварку д. 76 <i>МАТ=4875,5*1,02</i>	шт		4	4973,01	19892				19892		
Радиатор													

## Гранд-СМЕТА

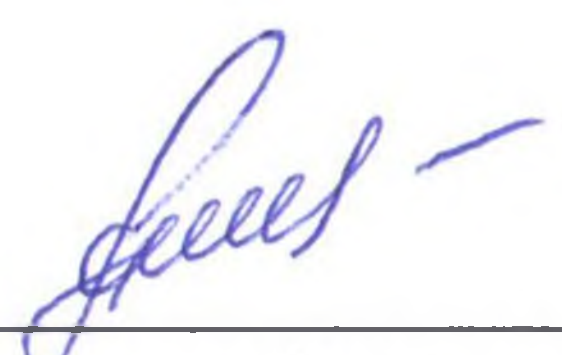
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	<b>ГЭСН18-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт		0,91 <i>(52*10*0,175) / 100</i>	25101,26	22842	13044	2466	459	7332	68,89	5,51
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	75,7	68,89	189,36	13045,01	13045,01					
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,14	0,13	998,31	129,78		129,78	35,53			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,58	2,35	248,6	584,21		584,21	424,65			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,34	3,04	577,37	1755,2		1755,2				
	4. 01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью): 3х68,5 мм	т	0,00632	0,0058	123900,77	718,62				718,62		
	5. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м3	0,0505	0,046	2872,4	132,13				132,13		
	6. 18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,53	2,302	1382,78	3183,16				3183,16		
	7. 18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов: к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,53	2,302	1435,02	3303,42				3303,42		
81	<b>18.5.10.07-0008</b>	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт		91 <i>52*10*0,175</i>	3143,53	286061				286061		
Кран Маевского													
82	<b>ГЭСН18-07-001-05</b> <i>Приказ Минстроя России №1038/пр от 30.12.2016</i>	Установка кранов воздушных	компл		86	67,54	5808	2226			3582	10,32	
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	0,12	10,32	215,63	2225,3	2225,3					
	1. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,86	174,55	150,11				150,11		
	2. 14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002	0,0017	77047,88	130,98				130,98		
	3. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00001	0,0009	76267,43	68,64				68,64		
	4. 18.1.10.09-0011	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	10 компл.	0,1	8,6	376,11	3234,55				3234,55		
59	<b>ФССЦпг-03-02-01-030</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Перевозка материалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км ЭМ=34,17*9,58	1 т груза		0,61208 <i>612,08/1000</i>	327,35	200		200				
Итого по разделу 2 Монтажные работы							4153836					3623,22	59,24
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3156833	820057	74254	9040	2234573	4089,38	67,48



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							3217325	873054	81749	9465	2234573	4349,25	74,33
Накладные расходы							862006						
Сметная прибыль							472570						
<b>Итого по смете:</b>													
Итого по Строительным работам													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 57-58, 23, 29, 6							159617	149358	10259	780		726,03	15,09
Итого Поз. 1, 13, 2, 14, 10, 15, 11, 16, 12, 17, 31, 28, 36, 32-33, 37, 25-27, 24, 35, 34, 38-39, 60-63, 40, 64, 66, 41, 67, 42, 3, 75-77, 80-82 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							1694408	370736	37139	2119	1286533	1803,34	33,78
Итого							1854025	520094	47398	2899	1286533	2529,37	48,87
Накладные расходы 98% = 128%*(0.9*0.85) ФОТ (от 522 993)							512533						
Сметная прибыль 56% = 83%*(0.85*0.8) ФОТ (от 522 993)							292876						
Итого с накладными и см. прибылью							2659434					2529,37	48,87
Погрузо-разгрузочные работы:													
Итого Поз. 4							4657		4657				
Перевозка грузов автотранспортом:													
Итого Поз. 5, 59							2779		2779				
Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ:													
Итого Поз. 30, 47							238201	237406	142		653	1237,84	
Накладные расходы 111% = 145%*(0.9*0.85) ФОТ (от 237 406)							263521						
Сметная прибыль 51% = 75%*(0.85*0.8) ФОТ (от 237 406)							121077						
Итого с накладными и см. прибылью							622799					1237,84	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 68							6481	3165	88	5	3228	14,07	0,05
Всего с учетом "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"							6978	3640	110	6	3228	16,18	0,06
Накладные расходы 69% = 90%*(0.9*0.85) ФОТ (от 3 646)							2516						
Сметная прибыль 48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 3 646)							1750						
Итого с накладными и см. прибылью							11244					16,18	0,06
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 84-87, 45-46, 88, 72-74, 44, 21							759711	27769	179		703814	150,26	0,32
Всего с учетом "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"							763921	31934	224		703814	172,8	0,4
Накладные расходы 77% = 100%*(0.9*0.85) ФОТ (от 31 934)							24589						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 31 934)						15328						
Итого с накладными и см. прибылью						803838					172,8	0,4
Итого						4104751					3956,19	49,33
Итоги по Монтажным работам												
Монтаж оборудования:												
Итого Поз. 78-79, 8-9, 18-20, 22						346764	79980	26439	6560	240345	393,06	25
Накладные расходы 68% = 80%*0.85 ФОТ (от 86 540)						58847						
Сметная прибыль 48% = 60%*0.8 ФОТ (от 86 540)						41539						
Итого с накладными и см. прибылью						447150					393,06	25
Итого						447150					393,06	25
Итого						4551901					4349,25	74,33
В том числе:												
Материалы						2234573						
Машины и механизмы						81749						
ФОТ						882519						
Накладные расходы						862006						
Сметная прибыль						472570						
НДС 18%						819342,18						
ВСЕГО по смете						4551901					4349,25	74,33

Составил:  Шевченко Л.В.  
(должность, подпись, расшифровка)