





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ГЭСНр65-1-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода		3,7 370/100	12837,53	47499	45525	304	159	1670
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел. час	76,38	282,61	161,09	45525,64				
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,26	0,96						
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг однопочтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,96	224,05	215,09		215,09	158,66	
	2. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	24,05	3,69	88,74		88,74		
	3. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,4	19,98	34,76	694,5				694,5
	4. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85	3,145	310,05	975,11				975,11
3	ГЭСН16-02-004-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 87 мм	100 м трубопровода		2,1256 (99,16+113,4)/100	54316	115454	32079	3466	177	79909
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел. час	79,75	169,52	189,24	32079,96				
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,37	0,79						
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,27	0,57	958,75	546,49		546,49	122,48	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,1	0,21	877,77	184,33		184,33	52,59	
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	74,23	3,69	273,91		273,91		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	2,98	824,99	2458,47		2458,47		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,67	1,424	34,76	49,5				49,5
	6. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0005	0,0011	62788,7	69,07				69,07
	7. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	1,297	310,05	402,13				402,13
Н, 3	8. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224	1,11	12,05	13,38				13,38
3	9. 103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	100	212,6	372,15	79119,09				79119,09
3	10. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,021	0,0446	3058,05	136,39				136,39
	11. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0251	0,0534	27,58	1,47				1,47
	12. 411-0001	Вода	м3	7,03	14,94	9,05	135,21				135,21
4	4-14/4388	Отвод 69x4мм	шт.		7 4+3	155,71	1090				1090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСН16-02-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода			32520,6	7805	2763	231	10	4811
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	60,83	14,6	189,24	2762,9				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,19	0,05						
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,12	0,03	958,75	28,76		28,76	6,45	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,02	877,77	17,56		17,56	5,01	
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	4,43	3,69	16,35		16,35		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,21	824,99	173,25		173,25		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,35	0,084	34,76	2,92				2,92
	6. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,0768	310,05	23,81				23,81
Н, 3	7. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224	0,1254	12,05	1,51				1,51
3	8. 103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100	24	198,67	4768,08				4768,08
3	9. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,008	0,0019	3058,05	5,81				5,81
	10. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0024	27,58	0,07				0,07
	11. 411-0001	Вода	м3	2,75	0,66	9,05	5,97				5,97
6	ГЭСН16-02-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопровода			17981,27	4316	1475	103	8	2738
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	7,91	186,45	1474,82				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,15	0,04						
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,08	0,02	958,75	19,18		19,18	4,3	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,02	877,77	17,56		17,56	5,01	
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,28	3,69	1,03		1,03		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,08	824,99	66		66		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,281	0,0674	34,76	2,34				2,34
	6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0001	51941,74	5,19				5,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	Т	0,00053	0,0001	52781,43	5,28				5,28
3	8. 101-1669	лен	кг	0,06	0,0144	163,42	2,35				2,35
H, 3	9. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224	0,1254	12,05	1,51				1,51
3	10. 103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100	24	112,65	2703,6				2703,6
	11. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0063	0,0015	27,58	0,04				0,04
	12. 411-0001	Вода	м3	1,76	0,4224	9,05	3,82				3,82
7	ГЭСН16-02-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопровода		0,0766 7,66 / 100	15901,51	1218	471	33	3	714
	1. 020129	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	2,53	186,45	471,72				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,15	0,01						
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,08	0,01	958,75	9,59		9,59	2,15	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,01	877,77	8,78		8,78	2,5	
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,09	3,69	0,33		0,33		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,03	824,99	24,75		24,75		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,281	0,0215	34,76	0,75				0,75
3	6. 101-1669	лен	кг	0,06	0,0046	163,42	0,75				0,75
H, 3	7. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224	0,04	12,05	0,48				0,48
3	8. 103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100	7,66	91,91	704,03				704,03
	9. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,004	0,0003	27,58	0,01				0,01
	10. 411-0001	Вода	м3	1,13	0,0866	9,05	0,78				0,78
8	ГЭСНр65-9-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 25 мм	100 м трубопровода		1,1654 (35,15+в1,39) / 100	25196,26	29364	20605	428	40	8331
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	94,83	110,51	186,45	20604,59				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,21	0,24						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,24	224,05	53,77			53,77	39,66	
2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	5,34	29,56	157,85			157,85		
3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	3,58	3,69	13,21			13,21		
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,24	824,99	198			198		
5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,5944	34,76	20,66					20,66
6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,0001	51941,74	5,19					5,19
7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005	0,0001	52781,43	5,28					5,28
8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0005	62788,7	31,39					31,39
9. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0022	51833,44	114,03					114,03
10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,268	310,05	83,09					83,09
3 11. 101-1669	лен	кг	0,05	0,0583	163,42	9,53					9,53
Н, 3 12. 101-1716	Детали крепления массой до 0,001т	т	0,0005424	0,0006	35103,8	21,06					21,06
3 13. 103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100	116,5	69	8038,5					8038,5
9 4-14/5146	Отвод Д 25мм	шт.		59 17*2+25	26,24	1548					1548
10 ГЭСНр65-9-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 20 мм	100 м трубопровода		0,5026 (10,4+39,86)/100	21702,69	10908		8050	184	17	2674
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	85,9	43,17	186,45	8049,05					
	Затраты труда машинистов	чел.час	0,21	0,11							
1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,11	224,05	24,65			24,65	18,18	
2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	2,3	29,56	67,99			67,99		
3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	1,54	3,69	5,68			5,68		
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,11	824,99	90,75			90,75		
5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,2563	34,76	8,91					8,91
6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,0001	51941,74	5,19					5,19
7. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0002	62788,7	12,56					12,56
8. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,001	51833,44	51,83					51,83
9. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,1156	310,05	35,84					35,84
10. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,0251	163,42	4,1					4,1
Н, 3 11. 301-9240	Крепления	кг	0,5424	0,2726	22,98	6,26					6,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	12. 103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100	50,26	50,78	2552,2				2552,2
11	4-14/4409	Отвод Д- 20мм	шт.		39 4*2+6*2+19	14	546				546
12	ГЭСН16-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопровода		0,302 30,2/100	10634,45	3212	1856	130	10	1226
	1. 020129	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,97	9,96	186,45	1857,04				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,15	0,05						
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,08	0,02	958,75	19,18		19,18	4,3	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,02	877,77	17,56		17,56	5,01	
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,35	3,69	1,29		1,29		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,11	824,99	90,75		90,75		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,281	0,0849	34,76	2,95		2,95		2,95
	6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00044	0,0001	51941,74	5,19		5,19		5,19
	7. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00053	0,0002	52781,43	10,56		10,56		10,56
	8. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00017	0,0001	62788,7	6,28		6,28		6,28
3	9. 101-1669	лен	кг	0,06	0,0181	163,42	2,96		2,96		2,96
Н, 3	10. 301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,5224	0,1578	12,05	1,9		1,9		1,9
3	11. 103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100	30,2	39,32	1187,46				1187,46
	12. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0009	0,0003	27,58	0,01		0,01		0,01
	13. 411-0001	Вода	м3	0,25	0,0755	9,05	0,68		0,68		0,68
13	ГЭСН24-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт.		42 25+17	192,96	8104	7903			201
	1. 101-0388	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,07	44,94	175,86	7903,15				
		Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00003	0,0013	51941,74	67,52		67,52		67,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 101-1669	Очес льняной	кг	0,0122	0,5124	163,42	83,74				83,74
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0122	0,5124	101,47	51,99				51,99
14	302-0064	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/в	шт.		25	361,05	9026				9026
15	301-7125	Клапан с рычажным приводом регулирующий (балансировочный), марка MSV-I диаметром 25 мм	шт.		17	2429,69	41305				41305
16	4-14/5140	Резьба стальная 25мм	шт.		84 17*2+25*2	13,08	1099				1099
17	4-14/5166	Сгон Д 25мм	шт.		42 17*25	27,9	1172				1172
18	4-14/5124	Контргайка 25мм	шт.		42 17*25	12,2	512				512
19	4-14/5134	Муфта 25мм	шт.		42 17*25	25,29	1062				1062
20	ГЭСН24-01-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (применительно)	1 шт.		29 19*10	150,61	4368	4284			84
	1. 101-0388	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	0,84	24,36	175,86	4283,95				
	2. 101-1669	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002	0,0006	51941,74	31,17				31,17
	3. 101-1825	Очес льняной	кг	0,007	0,203	163,42	33,17				33,17
21	302-0063	Олифа натуральная	кг	0,007	0,203	101,47	20,6				20,6
		Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в	шт.		19	215,66	4098				4098
22	301-3220	Клапан с рычажным приводом регулирующий (балансировочный), марка MSV-I диаметром 20 мм	шт.		10	1747,57	17476				17476
23	4-14/5179	Сгон стальной 20мм	шт.		29 10*19	15,69	455				455
24	4-14/5133	Муфта 20мм	шт.		29 10*19	15,69	455				455
25	4-14/5123	Контргайка 20мм	шт.		29 10*19	6,54	190				190
26	4-14/5153	Резьба Д 20мм	шт.		58 10*2+19*2	8,71	505				505
27	ГЭСН24-01-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (применительно)	1 шт.		71 27*44	150,61	10693	10488			205
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	0,84	59,64	175,86	10488,29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002	0,0014	5194,74	72,72				12
	2. 101-1669	Очес льняной	кг	0,007	0,497	163,42	81,22				81,22
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,007	0,497	101,47	50,43				50,43
28	302-0062	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в (дренажные)	шт.		71 27+44	136,22	9672				9672
29	4-14/5150	Резьба Д 15мм	шт.		71 27+44	7,43	528				528
30	ГЭСН24-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	1 шт.		5 1+4	192,96	965	941			24
	1. 101-0388	Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	1,07	5,35	175,86	940,85				10,39
	2. 101-1669	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00003	0,0002	5194,74	10,39				
	3. 101-1825	Очес льняной	кг	0,0122	0,061	163,42	9,97				9,97
31	302-0064	Олифа натуральная	кг	0,0122	0,061	101,47	6,19				6,19
	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 25 мм, тип в/в	шт.			5 1+4	361,05	1805				1805
32	4-14/5154	Резьба Д 25мм	шт.		5 1+4	14,87	74				74
33	ГЭСН24-01-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	1 шт.		1	150,61	151	148			3
	1. 101-1669	Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	0,84	0,84	175,86	147,72				
	2. 101-1825	Очес льняной	кг	0,007	0,007	163,42	1,14				1,14
34	302-0063	Олифа натуральная	кг	0,007	0,007	101,47	0,71				0,71
	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 20 мм, тип в/в	шт.			1	215,66	216				216
35	4-14/5153	Резьба Д 20мм	шт.		1	8,71	9				9
36	ГЭСН18-06-007-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка приварной арматуры диаметром : 80 мм	10 шт		0,8 8/10	3652,71	2922	2166	677	44	79
	Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	15,04	12,03	180,04	2165,88					
	Затраты труда машинистов	чел.час	0,22	0,18							
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22	0,18	877,77	158			158	45,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,31	5,85	29,56	172,93		172,93		12
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,42	824,99	346,5		346,5		77,75
	4. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0015	51833,44	77,75				38630
37	4-14/4135	Кран шаровый NAVAL приварной 80*25	шт.		8	4828,79	38630				3328
38	ГЭСН18-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка радиаторов чугунных (Подъезд)	100 кВт радиаторов и конвекторов		0,19712 (0,154*128)/100	33496,61	6603	2593	682	91	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	75,7	14,92	173,77	2592,65				
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,72	0,54						
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14	0,03	877,77	26,33		26,33	7,51	
	2. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,58	0,51	224,05	114,27		114,27	84,29	
	3. 330206	Древо электрические	маш.-ч	0,21	0,04	4,7	0,19		0,19		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,34	0,66	824,99	544,49		544,49		
	5. 101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х68,5 мм	т	0,00632	0,0012	88238,65	105,89				105,89
	6. 301-1195	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,53	0,4987	3167,46	1579,61				1579,61
	7. 301-1196	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,53	0,4987	3285,96	1638,71				1638,71
39	4-14/4548	Радиатор чугунный МС-140М 7 секций	секция		28 7*4	322,41	9027				9027
40	4-14/4548	Радиатор чугунный МС-140М 10 секций	секция		40 10*4	322,41	12896				12896
41	4-14/4548	Радиатор чугунный МС-140М 5 секций	секция		60 3*5*4	322,41	19345				19345
42	4-14/5153	Резьба Д 20мм	шт.		40 10*4	8,71	348				348
43	4-14/5123	Контргайка 20мм	шт.		40 10*4	6,54	262				262
44	ГЭСН18-07-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка кранов воздушных	1 компл.		4	52,27	209	95			114
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	0,12	0,48	197,88	94,98				
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 муния, сурик железный	т	0,00002	0,0001	51941,74	5,19				5,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Очес льняной									
3	2. 101-1669	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	кг	0,01	0,04	163,42	6,54				12
45	3. 301-1580	Масляная окраска поверхностей радиаторов	шт.	1	4	25,32	101,28				6,54
	ГЭСН15-04-030-03	чугунных: количество окрасок 2	100 м2		0,30976	8907,69	2759	2159	8	1	101,28
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр		окрашиваемой поверхности		(0,242*128) / 100						592
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	40,59	12,57	171,68	2158,02				
	1. 400001	Затраты труда машинистов	чел.час	0,01							
	2. 101-1757	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	824,99	8,25		8,25		
	3. 101-1825	Ветошь	кг	0,3	0,0929	52,39	4,87				4,87
3	4. 101-0435	Олифа натуральная	кг	2,7	0,8364	101,47	84,87				84,87
		Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-22 бежевая, голубая, светлосерая	т	0,0246	0,0076	65956,11	501,27				501,27
46	ГЭСНр65-9-2	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 20 мм	100 м трубопровода		0,6968	21702,69	15122	11160	256	24	3706
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр				(17,42*4) / 100						
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	85,9	59,86	186,45	11160,9				
	1. 030954	Затраты труда машинистов	чел.час	0,21	0,15						
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,15	224,05	33,61		33,61	24,79	
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	3,19	29,56	94,3		94,3		
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	2,14	3,69	7,9		7,9		
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,15	824,99	123,75		123,75		
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,51	0,3554	34,76	12,35				12,35
	6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,0001	51941,74	5,19				5,19
	7. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0003	62788,7	18,84				18,84
	8. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0013	51833,44	67,38				67,38
	9. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,1603	310,05	49,7				49,7
	10. 101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,0348	163,42	5,69				5,69
	11. 301-9240	Крепления	кг	0,5424	0,3779	22,98	8,68				8,68
3	12. 103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100	69,68	50,78	3538,35				3538,35
47	4-14/4409	Отвод Д- 20мм	шт.		92	14	1288				1288
					23*4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ГЭСН16-07-003-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	3 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 89 мм	1 врезка		2	1722,52	3445	2782	115	9	548
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	7,46	14,92	186,45	2781,83				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,04						
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	958,75	19,18		19,18	4,3	
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	877,77	17,56		17,56	5,01	
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,82	1,64	29,56	48,48		48,48		
	4. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	3,68	3,69	13,58		13,58		
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	824,99	16,5		16,5		
	6. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,139	0,278	34,76	9,66				9,66
	7. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00036	0,0007	51833,44	36,28				36,28
	8. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	310,05	19,84				19,84
	9. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0014	0,0028	65491,45	183,38				183,38
	10. 103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	372,12	297,7				297,7
49	ГЭСН15-04-030-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром менее 50 мм, количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,502194 (24*0,26+24*0,21+7,66*0,18 +116,54*0,16+50,26*0,13+6 9,68*0,13+30,2*0,11) / 100	14123,06	7093	6127	14	1	952
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06	35,69	171,68	6127,26				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01						
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	224,05	2,24		2,24	1,65	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,02	824,99	16,5		16,5		
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7	1,356	101,47	137,59				137,59
3	4. 101-0435	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-22 бежевая, голубая, светлая серая	т	0,0246	0,0124	65956,11	817,86				817,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ГЭСН15-04-030-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром более 50 мм, количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,977776 (212,56*0,46) / 100	8562,94	8373	6814	26	2	1533
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел. час	40,59	39,69	171,68	6813,98				
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,01	0,01						
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	224,05	2,24		2,24	1,65	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	824,99	24,75		24,75		
	3. 101-1757	Ветошь	кг	0,3	0,2933	52,39	15,37				15,37
	4. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7	2,64	101,47	267,88				267,88
3	5. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0246	0,0241	51941,74	1251,8				1251,8
51	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками	10 м трубопровода		46,522 (99,16*35,15+10,4*30,2+113,4*24+24*7,66+81,39+39,86) / 10	1186,02	55176	31467	9595		14114
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел. час	3,52	163,76	192,16	31468,12				
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	11,63	824,99	9594,63		9594,63		
	2. 101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	15	697,8	11,63	8115,41				8115,41
	3. 104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	30	1396	1,83	2554,68				2554,68
	4. 113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	6,653	454,1	3021,13				3021,13
	5. 113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,9304	454,08	422,48				422,48
52	104-1218	Трубки из вспененного каучука ARMAFLEX HT толщиной 10 мм, диаметром 89 мм	м		109,076 99,16*1,1	262,85	28671				28671
53	104-1210	Трубки из вспененного каучука ARMAFLEX HT толщиной 10 мм, диаметром 28 мм	м		38,665 35,15*1,1	84,78	3278				3278
54	104-1209	Трубки из вспененного каучука ARMAFLEX HT толщиной 10 мм, диаметром 22 мм	м		11,44 10,4*1,1	66,01	755				755
55	104-1208	Трубки из вспененного каучука ARMAFLEX HT толщиной 10 мм, диаметром 18 мм	м		33,22 30,2*1,1	59,98	1993				1993
56	104-0625	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 89 мм (ROCKWOOL)	м		124,74 113,4*1,1	204,35	25491				25491
57	104-0619	Цилиндры навивные 30 мм, диаметром 54 мм (ROCKWOOL)	м		26,4 24*1,1	152	4013				4013
58	104-0616	Цилиндры навивные 30 мм, диаметром 42 мм (ROCKWOOL)	м		26,4 24*1,1	145,8	3849				3849
59	104-0614	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 35 мм (ROCKWOOL)	м		8,426 7,66*1,1	137,98	1163				1163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	104-0612	3	М			123,96	11098				11098
		Цилиндры минераловатные толщевой 30 мм, диаметром 28 мм (ROCKWOOL)									
61	104-0610		М			105,62	4631				4631
		Цилиндры навивные 30 мм, диаметром 21 мм (ROCKWOOL)									
62	ГЭСН16-07-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	100 м трубопровода	100 м трубопровода		(24*24+7,66*16,54+50,26+69,68*30,2) / 100	1461,34	4710	3643	1016		51
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм									
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	16,15	225,61	3643,6				
	1. 042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	4,84	210,03	1016,55		1016,55		
3	2. 101-0388	Антикоррозийный грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00005	0,0002	51941,74	10,39				10,39
		Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00002	0,0001	52781,43	5,28				5,28
3	4. 101-1669	Лен	кг	0,02	0,0645	163,42	10,54				10,54
		Вода	м3	1	3,223	9,05	29,17				29,17
63	ГЭСН16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	100 м трубопровода	100 м трубопровода		2,1256 212,56 / 100	1486,68	3160	2403	670		87
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм									
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01	10,65	225,61	2402,75				
	1. 042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	3,19	210,03	670		670		
	2. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005	0,0001	51941,74	5,19				5,19
	3. 101-1669	Очес льняной	кг	0,02	0,0425	163,42	6,95				6,95
	4. 411-0001	Вода	м3	3,8	8,077	9,05	73,1				73,1
64	ГЭСН22-06-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	1 км трубопровода	1 км трубопровода		0,26668 (116,54+50,26+69,68*30,2) / 1000	9493,87	2532	2499			33
		Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм									
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	56,7	15,12	165,27	2498,88				
	1. 405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,00059	0,0002	27580,63	5,52				5,52
	2. 411-0001	Вода	м3	11,8	3,147	9,05	28,48				28,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ФССЦпг01-01-01-041 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		2,025 1,591+0,434	832,95	1687	1687			
66	ФССЦпг03-02-01-015 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 15 км I класс груза	1 т груза		2,025 1,591+0,434	208,92	423	423			
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах											
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
<b>Итого по акту:</b>											
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)											
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Материалы											
Отделочные работы											
Теплоизоляционные работы											
Погрузо-разгрузочные работы											
Перевозка грузов автотранспортом											
Итого											
В том числе:											
Материалы											
Машины и механизмы											
ФОТ											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Коэффициент роста цен на строительную продукцию 1 кв.2016 по отношению к 4 кв.2014г 11%											
<b>Итого</b>											
Тендерный коэффициент 1 224 983 * 0,995000000006											
НДС 18%											
							618454	212785	18361	596	387308
							743775	266038	28460	867	449277
							228870				
							130943				
							110213				
							363876				
							131598				
							132218				
							155526				
							2580				
							46988				
							158437				
							1687				
							465				
							1103588				
							449277				
							28460				
							266905				
							228870				
							130943				
							121394,68				
							1224982,68				
							1218857,77				
							219394,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по акту							1438252,17				

**Сдал:**

Подрядчик - директор ООО "Система"

**Принял:**

Заказчик – Первый заместитель генерального директора Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

**Согласовано:**

Главный инженер аппарата управления Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Начальник отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации

Специалист отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Представитель органа местного самоуправления (муниципального образования) Иркутской области

Представитель собственников помещений Объекта капитального ремонта

Представитель независимой организации, осуществляющей оказание услуг по проведению строительного контроля

Official seals and signatures of the involved parties. The seals include:
 

- Seal of the Federal Fund for Capital Repair of Multi-Apartment Buildings of the Irkutsk Region.
- Seal of the Irkutsk Region Administration.
- Seal of the Irkutsk Region Capital Repair Fund.
- Seal of the Irkutsk Region Department for Technical Condition Monitoring and Technical Accompaniment of Capital Repair of Multi-Apartment Buildings.
- Seal of the Irkutsk Region Department for Project and Estimate Documentation.
- Seal of the Irkutsk Region Department for Monitoring of the Technical Condition and Technical Accompaniment of Capital Repair of Multi-Apartment Buildings.

 Signatures are present for:
 

- Director of LLC "System" (bottom left)
- First Deputy Director of the Irkutsk Region Capital Repair Fund (middle left)
- Head of the Irkutsk Region Administration (middle right)
- Head of the Irkutsk Region Department for Technical Condition Monitoring and Technical Accompaniment of Capital Repair of Multi-Apartment Buildings (top right)
- Head of the Irkutsk Region Department for Project and Estimate Documentation (top right)
- Representative of the local self-government body (middle right)
- Representative of the owners of the objects of capital repair (middle right)
- Representative of the independent organization (bottom right)