

Унифицированная форма №КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 №100

Инвестор			Форма по ОКУД	Код
Заказчик (Генподрядчик)	(организация, адрес, телефон, факс)		по ОКПО	0322005
Подрядчик (Субподрядчик)	(организация, адрес, телефон, факс)		по ОКПО	
Стройка	(организация, адрес, телефон, факс)		по ОКПО	
Объект	(наименование, адрес)		по ОКПО	
	Ремонт отопления ул. Ленина 24, чердак			
	(наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
			Договор подряда (контракт)	
			номер	
			дата	
			Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчётный период
1	Ноябрь 2024 год	с по
		01.11.2024 30.11.2024

АКТ
О ПРИЁМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2023	
Сметная стоимость	531,72 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих
		Средства на оплату труда машинистов
в том числе		
строительных работ	531,72 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих
монтажных работ		Нормативные затраты труда машинистов
оборудования		
прочих затрат		

136,87	тыс. руб.
413,43	чел.-ч.
43,65	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
			на единицу измерения	коэф. фии	всего с учётом коэф. фии	на единицу измерения в базисном уровне цен	инде кс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэф. фии	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСНР 65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: 76 мм	100 м		0,07	0,07					
	1-100-27	1 ОТ Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		76,38	5,3466				264,26	1 417,82
		2 ЭМ	чел.-ч			5,3466					1 412,89
		ОТм(ЭТм)				0,0182					3,36
	91.06.06-048	Полемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,26	0,0182		37,32	1,25	46,65	0,85
	4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч		0,26	0,0182				271,09	4,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		6,5	0,455		4,35	1,27	5,52	2,51
	01.3.02.03-0001	4 М Ацетилен газобразный технический	м³		0,85	0,0595		340,41	1,86	633,16	69,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м³		5,4	0,378		114,64	0,73	83,69	37,67
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т		0,43	0,0301					31,63
		Итого прямые затраты									1 490,48
	999-9899_02-15-1-01-0001	Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов I класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, брусчатым, гудронированным, клинкерным) на расстояние до 1 км ФОР	т		0,43	0,0301				43,83	1,32
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%		87	87					1 417,82
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%		44	44					1 233,50
		Всего по позиции								47 844,86	623,84
											3 349,14
2	ГЭСНР 65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,834	0,834					
	1-100-26	1 ОТ Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		51,44	42,90096				261,98	11 261,80
		2 ЭМ	чел.-ч			42,90096					11 239,19
		ОТм(ЭТм)				0,0834					26,45
	91.06.06-048	Полемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,1	0,0834		37,32	1,25	46,65	3,89
	4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч		0,1	0,0834				271,09	22,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		4,9	4,0866		4,35	1,27	5,52	22,56
	01.3.02.03-0001	4 М Ацетилен газобразный технический	м³		0,61	0,50874		340,41	1,86	633,16	594,32
											322,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.3.02.08-0001 999-9899		Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов	м³	3,9		3,2526	114,64	0,73	83,69		272,21
			т	0,29		0,24186					
Итого прямые затраты											
999-9899_02-15-1-01-0001		Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов I класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, брусчатým, гудронированным, клинкерным) на расстояние до 1 км ФОТ	т	0,29		0,24186			43,83		11 882,57 10,60
Пр/812-099.1-1		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					11 261,80 9 797,77
Пр/774-099.1		СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44					4 955,19
Всего по позиции									31 949,80	26 646,13	
3	ГЭСНр 65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,12		0,12					
1-100-27		1 ОТ	чел.-ч			4,1592					1 102,36
		Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		4,1592			264,26		1 099,11 2,75
91.06.06-048		2 ЭМ	чел.-ч			0,012					0,56
		ОТм(ЗТм) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,012	37,32	1,25	46,65		
4-100-030 91.17.04-042		Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч	0,1		0,012			271,09		3,25
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		0,396	4,35	1,27	5,52		2,19
01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001 999-9899		4 М	м³	0,43		0,0516	340,41	1,86	633,16		60,19
		Ацетилен газообразный технический	м³	2,74		0,3288	114,64	0,73	83,69		32,67
		Кислород газообразный технический	т	0,22		0,0264					27,52
		Строительный мусор и масса возвратных материалов									
Итого прямые затраты											
999-9899_02-15-1-01-0001		Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов I класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, брусчатým, гудронированным, клинкерным) на расстояние до 1 км ФОТ	т	0,22		0,0264			43,83		1 165,30 1,16
Пр/812-099.1-1		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87					1 402,36 959,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-099.1			СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	44	44				485,04
			Всего по позиции						21 754,58		2 610,55
4	ГЭСНР 65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,497	0,497						
	1-100-26	1 ОТ Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03	13,93091						3 656,36
		2 ЭМ	чел.-ч		13,93091						3 649,62
		ОЛМ(ЗТм)	чел.-ч		0,02485						8,02
	91.06.06-048	Подъемники одномоментные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02485		37,32	1,25			46,65
	4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч	0,05	0,02485						271,09
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	1,2425		4,35	1,27			5,52
	01.3.02.03-0001	4 М Ацетилен газообразный технический	м³	0,36	0,17892		340,41	1,86			633,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	2,29	1,13813		114,64	0,73			113,28
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19	0,09443						83,69
	999-9899_02-15-1-01-0001	Итого прямые затраты Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов I класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, брусчаткам, гудронированным, клинкерным) на расстояние до 1 км ФОТ	т	0,19	0,09443						3 872,91
											4,14
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87	87						3 656,36
	Пр/774-099.1	СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44	44						3 181,03
		Всего по позиции							17 438,39		8 666,88

5 ГЭСН 18-04-001-01
МПСН №571/пр, п.83
таб.2-3

Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м³ Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ЭМ и ЗТм=0,4; ЗТ=0,4; М=0
М: 0
ЗТм: 0,4, ЭМ: 0,4
ЗТ: 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-33	1 ОТ	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			5,808					1 720,61
	2 ЭМ		чел.-ч	3,63	0,4	5,808			281,35		1 634,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,256					161,40
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,064			814,76		52,14
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,04	0,4	0,064			410,06		26,24
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,016			1 413,61		22,62
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,01	0,4	0,016			410,06		6,56
91.10.09-011		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,4	0,4	0,64	14,13	1,23	17,38		11,12
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,4	0,176			429,11		75,52
4-100-040		Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,11	0,4	0,176			305,27		53,73
01.7.03.01-0001		Вода	м ³	0,08	0	0	35,71	0,66	23,57		
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0,04	0	0	128,40	1,12	143,81		
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,08	0	0	79,88	1,29	103,05		
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004	0	0	60 697,21	1,49	90 438,84		
18.5.01.01-0001		Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	1	0	0	4 769,08	1,01	4 816,77		
		Итого прямые затраты							1 300,70		
Пр/812-016.0-1		ФОТ									1 882,01
Пр/774-016.0		НР Отопление - внутренние устройства	%	121		121					1 720,61
		СП Отопление - внутренние устройства	%	72		72					2 081,94
		Всего по позиции									1 238,84
											5 202,79
6	ГЭСН 16-02-004-03	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25 ЗТ: 1.15	100 м	0,07		0,07					
		1 ОТ	чел.-ч			5,83625					1 858,87
		2 ЭМ	чел.-ч	72,5	1,15	5,83625			309,82		1 808,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,154875					101,06
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,023625			814,76		19,25
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,27	1,25	0,023625			410,06		9,69
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00875			1 413,61		12,37
4-100-060		Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,1	1,25	0,00875			410,06		3,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,1225				429,11		52,57
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	1,4	1,25	0,1225				305,27		37,40
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	3,0555		4,35	1,27	5,52		16,87
	4 М	м³	0,61		0,0427		340,41	1,86	633,16		52,53
01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	м³	0,67		0,0469		114,64	0,73	83,69		27,04
01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	м³	7,03		0,4921		35,71	0,66	23,57		3,93
01.7.03.01-0001	Вода	т	0,0005		0,000035		97 282,88	0,92	89 500,25		11,60
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	кг	0,0251		0,001757		59,41	1,25	74,26		3,13
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	м³	0,021		0,00147		4 033,62	1,13	4 557,99		0,13
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	кг	100	II	II	7					6,70
23.1.02.07	Крепления	кг	0,8		0,056		274,95	0,93	255,70		2 012,46
23.7.01.02	Трубы стальные электросварные прокатные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	121		121						1 789,90
23.1.02.07	ФОР	%	72		72						1 858,87
23.5.02.02-0036	НР Трубопроводы внутренние СП Трубопроводы внутренние	%	121		121						2 249,23
Пр/812-016-0-1	Пр/774-016-0	%	72		72						1 338,39
	Всего по позиции						105 571,14				7 389,98
7	ГЭСН 16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,834	0,834						
	ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	ЗТ: 1.15										
	1 ОТ	чел.-ч	53,03823		53,03823						16 790,39
	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	53,03823				309,82		16 432,30
	2 ЭМ	чел.-ч	1,10505		1,10505				700,39		700,39
	ОЛм(ЗТм)	чел.-ч	0,12	1,25	0,1251				814,76		101,93
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,12	1,25	0,1251				410,06		51,30
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,07	1,25	0,072975				1 413,61		103,16
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07	1,25	0,072975				410,06		29,92
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,87	1,25	0,906975				429,11		389,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,87	1,25	0,906975				305,27		276,87
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	18,44	1,25	19,2237		4,35	1,27	5,52		106,11
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,26688				633,16		293,42
	4 М	м³	0,35		0,2919		114,64	0,73	83,69		24,43
01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	м³									
01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	м³									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	01.7.03.01-0001	Вода	м³	2,75		2,2935	35,71	0,66		23,57	54,06
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001668	97 282,88	0,92	89 500,25		14,93
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0082566	59,41	1,25	74,26		0,61
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м³	0,008		0,006672	4 033,62	1,13	4 557,99		30,41
	23.1.02.07	Крепления	кг	Π		Π					
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		83,4					
		Итого прямые затраты									17 784,20
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		83,4	264,87	0,93	246,33		20 543,92
		ФОТ	%			121					16 790,39
8	Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121		121					20 316,37
	Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72		72					12 089,08
		Всего по позиции					84 812,43				70 733,57
		Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,12		0,12					
		ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		ЗТ: 1.15									
	1-100-40	1 ОТ	чел.-ч			3,8778					1 213,16
		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	1,15	3,8778			305,27		1 183,78
		2 ЭМ									56,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0885					
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,012			814,76		9,78
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,08	1,25	0,012			410,06		4,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0105			1 413,61		14,84
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,07	1,25	0,0105			410,06		4,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	1,25	0,066			429,11		28,32
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,44	1,25	0,066			305,27		20,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	1,25	0,627	4,35	1,27	5,52		3,46
		4 М									40,78
	01.3.02.03-0012	Амелилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000228	416 065,60	1,4	582 491,84		13,28
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	0,18		0,0216	114,64	0,73	83,69		1,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,13		0,1356	35,71	0,66	23,57		3,20
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0036	128,40	1,12	143,81		0,52
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00012	97 282,88	0,92	89 500,25		10,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,00048	59,41	1,25	74,26	0,04			
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44	0,0528	79,88	1,29	103,05	5,44			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0000636	60 697,21	1,49	90 438,84	5,75			
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	II	II							
23.1.02.07	Крепления	кг	II	II							
23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	12							
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0							
23.1.02.07	Крепления	кг	0	0							
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	100	12	169,83	0,93	157,94	1 895,28			
8.1	Пр/812-016-0-1 Пр/774-016-0	НР Трубопроводы внутреннее СП Трубопроводы внутреннее	%	121 72	121 72						
	ФОТ										
	Всего по позиции										

9 ГЭСН 16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм

1-100-40	1 ОТ	Чел.-ч	16,94088	0,496	0,496						
	Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	16,94088			305,27	5 275,92		
	ЗТ: 1.15	ЗТ: 1.25, ЭМ: 1.25						5 171,54	198,82		
	2 ЭМ	Чел.-ч	0,31					814,76	40,41		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,0496	1,25	0,0496			410,06	20,34		
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0496			410,06	20,34		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0434			1 413,61	61,35		
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0434			410,06	17,80		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,217			429,11	93,12		
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	Чел.-ч	0,35	1,25	0,217			305,27	66,24		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,713			5,52	3,94		
01.3.02.03-0012	4 М	т	0,00013	0,0000645	416 065,60	1,4	582 491,84	112,52			
	Ауститлен растворенный технический, марка Б	т						37,57			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	0,281	0,139376	114,64	0,73	83,69	11,66			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,44	0,21824	35,71	0,66	23,57	5,14			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0,02976	128,40	1,12	143,81	4,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0,000843	97 282,88	0,92	89 500,25				7,54
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0007936	59,41	1,25	74,26				0,06
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,21824	79,88	1,29	103,05				22,49
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0002629	60 697,21	1,49	90 438,84				23,78
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П	П							
18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	49,6							
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П							
9.1	Итого прямые затраты										5 587,26
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0							
23.5.02.02-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	100	49,6	73,60	0,93	68,45				3 395,12
23.1.02.07	Крепления	кг	0	0							
ФОТ											
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	121							5 275,92
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	72							6 383,86
	Всего по позиции				38 638,91						3 798,66
											19 164,90
10	ГЭСН 22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	4,3		4,3					
2-100-01	1 ОТ	чел.-ч		65,446							31 664,92
2-100-03	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	0,086			227,81				19,59
2-100-04	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	26,574			271,09				7 203,95
2-100-05	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	6,192			305,27				1 890,23
	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	32,594			350,83				11 434,95
	2 ЭМ										25 080,18
91.14.02-001	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		31,691							
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,043			429,11				18,45
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	0,043			305,27				13,13
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	31,648	688,60	1,15	791,89				25 061,73
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч									11 103,07
01.7.03.04-0001	4 М	кВт-ч	3,432	14,7576			3,32				2 054,45
	Электроэнергия										49,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревяннным поверхностям										
18.5.01.01-0001	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	1	0,00004	0,00016	1,49	4 816,77	4 816,77	19 267,08		
Итого прямые затраты											
Пр/812-016.0-1	НР Отопление - внутренние устройства	%	121	121	0,00016						
Пр/774-016.0	СП Отопление - внутренние устройства	%	72	72							
Всего по позиции										8 088,02	32 352,08
12	ГЭСН 22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм									
2-100-01	1 ОТ	чел.-ч	10 шт	0,8	0,8	0,00016	12,176	12,176	5 891,14		
2-100-03	Рабочий 1 разряда	чел.-ч		0,02	0,02	0,016	227,81	227,81	3,64		
2-100-04	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		6,18	6,18	4,944	271,09	271,09	1 340,27		
2-100-05	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,44	1,44	1,152	305,27	305,27	351,67		
	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		7,58	7,58	6,064	350,83	350,83	2 127,43		
	2 ЭМ	чел.-ч				5,896			4 666,08		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,01	0,008	429,11	429,11	3,43		
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч		0,01	0,01	0,008	305,27	305,27	2,44		
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		7,36	7,36	5,888	688,60	688,60	1,15		
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч		7,36	7,36	5,888	350,83	350,83	2 065,69		
01.7.03.04-0001	4 М	кВт-ч		3,432	3,432	2,7456	332	332	382,22		
01.7.11.07-0039	Электроэнергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг		2,2	2,2	1,76	187,01	187,01	9,12		
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт		0,24	0,24	0,192	126,15	126,15	24,22		
23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10	10	8						
Итого прямые затраты											
12.1	23.8.04.08-0065	шт	2,5	2,5	2	232,59	1,03	239,57	10 939,44		
	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм								479,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2	23.8.04.08-0058	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х6-57х5 мм	шт	2,5			2	181,82	1,03		374,54
12.3	23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	5			4	134,01	1,03		552,12
	Пр/812-018,0-1	ФОТ									5 891,14
	Пр/774-018,0	НР Водопровод - наружные сети	%	117			117				6 892,63
		СП Водопровод - наружные сети	%	74			74				4 359,44
		Всего по позиции									23 597,31
											29 496,64
13	ГЭСНР 65-02-005-01	Смена стенов у трубопроводов диаметром: 20 мм	100 шт	0,41			0,41				
	1-100-39	1 ОТ	чел.-ч				11,767				3 554,09
		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	28,7			11,767				3 551,87
	91.06.06-048	2 ЭМ	чел.-ч				0,0082				0,38
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч				0,0082				
		Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02			0,0082	37,32	1,25		46,65
	4-100-030	Средний разряд машиниста 3,0	чел.-ч	0,02			0,0082				2,22
	01.7.07.29-0101	4 М						128,40	1,12		2 402,85
	14.4.02.04-0142	Очес льняной	кг	0,2			0,082	79,88	1,29		11,79
		Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,48			0,1968				20,28
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009			0,000369	60 697,21	1,49		33,37
	23.8.03.06-0003	Стон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	100			41	85,09	0,67		2 337,41
		Итого прямые затраты									5 957,32
	Пр/812-099,2-1	ФОТ									3 554,09
		НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	103			103				3 660,71
	Пр/774-099,2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	52			52				1 848,13
		Всего по позиции									11 466,16
											27 966,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	14,35					15,90		228,17
01.1.02.08-0001	4 М Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,082			7 023,63	1,04	7 304,58		1 545,91 598,98
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	5,74			155,63	1,06	164,97		946,93
18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	41							
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	82							
15.1	Итого прямые затраты	шт	1	41			418,42		418,42		19 443,79 17 155,22
18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	1								
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	82							
Пр/812-016-0-1	ФОР НР Трубопроводы внутренние	%	121	121							17 493,77 21 167,46 12 595,51
Пр/774-016-0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	72							12 595,51
	Всего по позиции								1 716,15		70 361,98

16 ГЭСН 16-05-001-01

Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 15 мм

шт

37

37

1-100-35

1 ОТ Средний разряд работы 3,5

чел.-ч

1,47

54,39

54,39

288,18

15 787,06
15 674,11
364,68

2 ЭМ

ОТМ(ЭТМ)

Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

чел.-ч

0,01

0,37

0,37

429,11

158,77

91.14.02-001

4-100-040 Средний разряд машиниста 4,0

чел.-ч

0,01

0,37

0,37

305,27

112,95

91.17.04-233

Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А

маш.-ч

0,35

12,95

12,95

15,90

205,91

4 М Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм

1000 шт

0,002

0,074

0,074

7 023,63

1,04

7 304,58

1 395,08
540,54

01.7.11.07-0227

Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм

кг

0,14

5,18

5,18

155,63

1,06

164,97

854,54

18.1.02.01
23.8.03.11Арматура трубопроводная фланцевая
Фланцы стальныешт
шт1
237
7437
74

302,59

17 546,82
11 195,83

16.1 18.1.09.08-1094

Итого прямые затраты
Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"

шт

1

37

37

302,59

17 546,82
11 195,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.8.03.11	Фланцы стальные		шт	2		74					
	ФОТ										
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние		%	121		121					15 787,06
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние		%	72		72					19 102,34
	Всего по позиции								1 600,32		11 366,68
											59 211,67
17	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой	100 м²	0,325		0,325					
	ГФ-021										
1-100-47	1 ОТ	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,72575			337,16		583,98
	2 ЭМ		чел.-ч			1,72575					581,85
	ОЛм(ЗТм)		чел.-ч			0,0065					9,09
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,00325	6,62	1,23	8,14		0,03
91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,00325			1 650,30		5,36
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0		чел.-ч	0,01		0,00325			350,83		1,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,00325			429,11		1,39
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0		чел.-ч	0,01		0,00325			305,27		0,99
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,364			6,35		2,31
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,002925	51 280,15	1,52	77 945,83		266,46
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0004875	75 885,63	1,04	78 921,06		227,99
	Итого прямые затраты										38,47
	ФОТ										859,53
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					583,98
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					548,94
	Всего по позиции								5 250,15		297,83
											1 706,30
18	ГЭСН 13-03-004-01	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-436	100 м²	0,325		0,325					
	1 ОТ		чел.-ч			0,9035					264,49
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,78		0,9035			288,18		260,37
	2 ЭМ										13,59
	ОЛм(ЗТм)		чел.-ч			0,013					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,00325	6,62	1,23	8,14		0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.06.05-011	Погрузчики однокорпусные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01	0,00325					1 650,30		5,36
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	Чел.-ч	0,01	0,00325					350,83		1,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	0,00975					429,11		4,18
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	Чел.-ч	0,03	0,00975					305,27		2,98
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	1,95	0,63375					6,35		4,02
14.4.04.11-0005	4 М Эмаль двухкомпонентная из сополимера винилхлорида, модифицированного эпоксидной смолой	т	0,027	0,008775			152 691,95	1,58	241 253,28		2 233,76
14.5.09.04-0115	Отвердитель амино-фенольный	кг	0,5	0,1625			158,82	1,04	165,17		26,84
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0027	0,0008775			98 526,45	1,04	102 467,51		89,92
Пр/812-013.0-1	Итого прямые затраты ФОТ										2 511,84
Пр/774-013.0	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94							264,49
	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51							248,62
	Всего по позиции								8 908,77		2 895,35

19	ГЭСН 26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	10,24	10,24						
1-100-42	1 ОТ Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч		22,528							7 863,84
	2 ЭМ	Чел.-ч	2,2	22,528					314,38		7 082,35
91.14.02-001	ОТм(31м) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч		2,56					429,11		1 181,55
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	Чел.-ч	0,25	2,56					305,27		781,49
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	3,9936			18,40	1,13	20,79		83,03
01.7.06.14-0036	4 М Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для термизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15	153,6			40,94	1,21	49,54		10 218,91
											7 609,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,33792	329,28	0,76	250,25		84,56
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		3,072	237,35	1,12	265,83		816,63
14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		1,46432	774,67	1,35	1 045,80		1 531,39
14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м²		л	0		0	2 760,53	1,49	4 113,19		
14.5.09.05-0103	Очиститель клея		л	0,02		0,2048	830,95	1,04	864,19		176,99
12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		112,64					
19.1	14.3.02.06-0001	Итого прямые затраты	л	0		0	2 760,53	1,49	4 113,19		19 264,30
19.2	12.2.07.04-0196	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м²	л	0		0					
		Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм	м	0,6835938		7	158,99	1,13	179,66		1 257,62
19.3	12.2.07.04-0192	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм	м	8,1445313		83,4	111,38	1,13	125,86		10 496,72
19.4	12.2.07.04-0189	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	1,171875		12	64,62	1,13	73,02		876,24
		ФОТ	%	97		97					7 863,84
Пр/812-020.0-1		НР Теплоизоляционные работы	%	55		55					7 627,92
Пр/774-020.0		СП Теплоизоляционные работы	%								4 325,11
		Всего по позиции					4 282,02				43 847,91
20	ГЭСНр 65-02-012-02	Слив и наполнение водной системы отопления: с осмотровыми	1000 м³	5,704		5,704					
	1	ОТ	цел.-ч			7,24408					1 963,80
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	цел.-ч	1,27		7,24408			271,09		1 963,80
		Итого прямые затраты									1 963,80
		ФОТ									1 963,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	103		103					2 022,71
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	52		52					1 021,18
		Всего по позиции							877,93		5 007,69
		Итого прямые затраты по разделу 0.									
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									286 060,16
		эксплуатация машин и механизмов									136 873,27
		материальные ресурсы									33 382,18
		перевозка									115 787,49
		Итого ФОТ									17,22
		Итого накладные расходы									136 873,27
		Итого сметная прибыль									154 498,39
		Итого по разделу 0.									91 157,06
		Справочно									531 715,61
		затраты труда рабочих									413,42816
		затраты труда машинистов									43,654975
		ИТОГИ ПО АКТУ									
		ВСЕГО строительно-монтажные работы									
		в том числе									531 715,61
		прямые затраты									286 060,16
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									136 873,27
		эксплуатация машин и механизмов									33 382,18
		материальные ресурсы									115 787,49
		перевозка									17,22
		ФОТ									136 873,27
		накладные расходы									154 498,39
		сметная прибыль									91 157,06
		ВСЕГО по акту									531 715,61
		в том числе									
		Всего прямые затраты									286 060,16
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									136 873,27
		эксплуатация машин и механизмов									33 382,18
		материальные ресурсы									115 787,49
		перевозка									17,22
		Всего ФОТ									136 873,27
		Всего накладные расходы									154 498,39
		Всего сметная прибыль									91 157,06
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											
Компенсация входящего НДС на стоимость материалов											
Итого компенсация НДС										20	43,65
Итого с учетом компенсации											23 157,50
											23 157,50
											554 873,11

Работу сдал: Худякова Т.Н.
Работу принял: Журавлев А.С.
Начальник КТИ ООО «УК Бастион» Лисюкова Н.А.
Инспектор КТИ ООО «УК Бастион» Ефремова К.Ю.

