

"СОГЛАСОВАНО"

[Подпись]
2014

"УТВЕРЖДАЮ"

[Подпись]
2014

Форма 4

Наименование объекта: ФГУП ПО МАЯК.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №19С/2014
(Определение начальной (максимальной) цены)
на капитальный ремонт трубопроводов деаэрированной и подпиточной воды здания 15 котельной №1
инв.№ _____ на 2014г.

Составлена в базовых ценах 2000г (редакция 2009г.), с индексом пересчета в текущие цены
Основание: Ведомость объемов работ от 02.03.2014г. №2.2.22/798

Текущие цены на 2014г. 2134,824 тыс. руб.
в том числе НДС 18% 325,651 тыс. руб.
Сметная стоимость 2000г. 337,512 тыс. руб.
Трудоемкость 1530 чел.-час.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл машин	Всего	Основная зарплата	Экспл машин	основных рабочих машинистов	
									Основная зарплата	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. ЗАТО=1,13;
2. МДС81-38.2004 п.3 (раздел1) на сб. ТЕР, кроме ТЕР46 ОЗП*1.15; ЭММ*1.15; ЗПМ*1.15; ТЗ*1.15; ТЗМ*1.15
на сб. ТЕРр, ТЕР46 ОЗП*1.15; ЭММ*1.15; ЗПМ*1.15; ТЗ*1.15; ТЗМ*1.15
3. МДС 81-35.2004 п.4.7 на сб. ТЕР, кроме ТЕР46 ОЗП*1.15; ЭММ*1.25; ЗПМ*1.25; ТЗ*1.15; ТЗМ*1.25
Капитальный ремонт наружных инженерных сетей (для ТЕР, кроме ТЕР46, НР в размерах, установленных для строительных работ, СП с понижающим коэффициентом 0,85)

Раздел Трубопровод подпиточной воды диаметром 530х8мм

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	м12-01-004-18	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 530 мм на отм. -1,0м		0,15	5266,89	3076,74	791	329	462	159,39	23,91
		100 м трубопроводов			2190,15	283,18			42	15,8	2,37
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15									
1.1	509-9900	Строительный мусор	т	1,545							
2	м12-01-004-17	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм		0,02	4989,36	2898,77	100	42	58	152,15	3,04
		100 м трубопроводов			2090,59	271,47			5	15,09	0,3
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15									
2.1	509-9900	Строительный мусор	т	0,165							
3	м12-01-004-15	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках, из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм		0,06	4460,93	2608,4	269	112	157	136,28	8,18
		100 м трубопроводов			1872,53	240,3			14	13,4	0,8
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15									
3.1	509-9900	Строительный мусор	т	0,375							
4	м12-01-004-13	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм		0,015	3990,27	2411,66	60	24	36	114,89	1,72
		100 м трубопроводов			1578,61	222,85			3	12,46	0,19
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15									
4.1	509-9900	Строительный мусор	т	0,0624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	м12-01-004-10	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	100 м трубопроводов	0,02	2952,57	1857,5	59	22	37	79,7	1,59
				1095,07	186,29			4	10,39	0,21
5,1	509-9900	Строительный мусор	0,0394	-	-	-	-	-	-	-
6	м12-12-001-19	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 600 мм (прим.)								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.	1	399,23	277,78	399	121	278	8,84	8,84
				121,45	33,3			33	1,8	1,8
6,1	509-9900	Строительный мусор	0,092	-	-	-	-	-	-	-
7	м12-12-001-15	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 300 мм								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.	4	179,34	125,06	717	217	500	3,95	15,8
				54,28	15,98			64	0,87	3,46
7,1	509-9900	Строительный мусор	0,136	-	-	-	-	-	-	-
8	м12-12-001-13	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.	1	106,26	69,57	107	37	70	2,67	2,67
				36,69	9,04			9	0,49	0,49
8,1	509-9900	Строительный мусор	0,016	-	-	-	-	-	-	-
9	09-03-039-2	Монтаж опорных конструкций под задвижку Ду300мм, массой 200кг								
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15	шт.	0,4	1145,74	167,24	458	339	67	65,45	26,18
				848,31	2,92			1	0,16	0,06
9,1	201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,4	10420	-	4168	-	-	-	-
10	м12-12-001-10	Демонтаж задвижки стальной водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм на время производства работ								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.	1	52,33	31,14	52	21	31	1,54	1,54
				21,19	4,07			4	0,22	0,22
11	м12-12-001-17	Демонтаж задвижки стальной водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 400 мм на время производства работ								
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.	1	233,57	158,62	234	75	159	5,45	5,45
				74,95	19,42			19	1,05	1,05
11,1	509-9900	Строительный мусор	0,638	-	-	-	-	-	-	-
12	м12-01-004-18	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 530 мм								
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов	0,15	21098,08	10255,8	3164	1095	1538	531,3	79,7
				7300,49	943,94			142	52,67	7,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12,1	103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	М	15	755	-	11325	-	-	-	-
13	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Тройники сварные из труб бесшовных из стали 20 диаметром условного прохода 500x400 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 530x10-426x8 мм	шт.	1	7825,24	-	7825	-	-	-	-
14	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Тройники сварные из труб бесшовных из стали 20 диаметром условного прохода 500x300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 530x10-325x8 мм	шт.	4	6607,98	-	26432	-	-	-	-
15	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Тройники сварные из труб бесшовных из стали 20 диаметром условного прохода 500x200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 530x10-219x8 мм	шт.	1	5564,62	-	5565	-	-	-	-
16	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Переходы концентрические из стали 20 диаметром условного прохода 630x10-530x10 мм	шт.	1	2608,41	-	2608	-	-	-	-
17	М12-01-004-17	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм	100 м трубопроводов	0,02	19949,45	9662,56	398	139	193	507,15	10,14
					6968,65	904,89			18	50,3	1,01
17,1	103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 8 мм	М	2	692	-	1384	-	-	-	-
18	М12-01-004-15	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм	100 м трубопроводов	0,06	17599,21	8694,67	1057	375	522	454,25	27,26
					6241,76	801			48	44,67	2,68
18,1	103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	М	6	467	-	2802	-	-	-	-
19	507-2047	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	4	1060	-	4240	-	-	-	-
20	М12-01-004-13	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм	100 м трубопроводов	0,015	14844,24	8038,87	223	79	121	382,95	5,74
					5262,04	742,82			11	41,53	0,62
20,1	103-0471	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8 мм	М	1,5	311	-	467	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	507-2036	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 9 мм <i>шт.</i>	1	449	-	449	-	-	-	-
22	м12-01-004-10	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм <i>100 м трубопроводов</i>	0,02	10304,72	6191,68	206	73	124	265,65	5,31
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15			3650,24	620,98			12	34,65	0,69
22,1	103-0407	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 8 мм <i>м</i>	2	147	-	294	-	-	-	-
23	507-1985	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм <i>шт.</i>	1	113	-	113	-	-	-	-
24	м12-12-001-19	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 600 мм <i>шт.</i>	1	1794,53	925,95	1795	405	926	29,46	29,46
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15			404,85	110,99			111	6,01	6,01
24,1	507-1805	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 600 мм <i>компл.</i>	1	12630	-	12630	-	-	-	-
25	м12-12-001-15	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 300 мм <i>шт.</i>	4	702,57	416,86	2810	724	1667	13,17	52,67
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15			180,93	53,27			213	2,86	11,55
25,1	507-1800	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм <i>компл.</i>	4	3330	-	13320	-	-	-	-
26	м12-12-001-13	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм <i>шт.</i>	1	409,05	231,9	409	122	232	8,9	8,9
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15			122,31	30,14			30	1,63	1,63
26,1	507-1798	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм <i>компл.</i>	1	2200	-	2200	-	-	-	-
27	м12-12-001-10	Установка задвижки, диаметр условного прохода: 100 мм, временно демонтированной <i>шт.</i>	1	191,69	103,8	192	71	104	5,14	5,14
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15			70,64	13,58			14	0,74	0,74
28	м12-12-001-17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 400 мм	1	949,15	528,73	950	250	529	18,18	18,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	шт.		249,83	64,73			65	3,51	3,51	
28,1	ЧСЦ№2 1014г. П.20.01.7645	Задвижка стальная клиновая с выдвигаемым шпинделем фланцевая под электропривод. Ру=2,5МПа, 30с964нк		1	21736,79	-	21737	-	-	-	
29	К=МАТ=105932,20/ 5,12*1,02*1,03 22-03-014-11	Установка заглушки (днища) на концевом участке трубопровода Ду 500 мм	шт	1	1881,02	1083,73	1882	79	1084	4,97	4,97
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15	шт.			78,79	128,65			129	6,97	6,97
29,1	507-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 500 мм		-1	692	-	-692	-	-	-	
29,2	507-2407	Заглушки на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 500 мм, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт.	1	772	-	772	-	-	-	
30	09-03-039-2	Снятие временных опор под задвижку Ду300мм, массой опоры до 200кг	шт.	0,4	610,02	93,66	244	207	37	39,84	15,94
	К=МАТ*0, ЭММ*0,7*1,15, ЗПМ*0,7*1,15, ОЗП*0,7*1,15, ТЗ*0,7*1,15, ТЗМ*0,7*1,15	т			516,36	1,64			1	0,09	0,04
31	09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,091	2081,28	408,97	189	125	37	106,09	9,65
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15	т			1375,05	2,92			-	0,16	0,01
31,1	201-0778	Опорных конструкций для крепления трубопроводов, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,091	11820	-	1076	-	-	-	
32	09-03-039-2	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	т	0,4	1145,74	167,24	458	339	67	65,45	26,18
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15	т			848,31	2,92			1	0,16	0,06
32,1	201-0779	Опорных конструкций для крепления трубопроводов и, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4	10420	-	4168	-	-	-	
33	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,3547	743,56	29,23	264	76	10	14,04	4,98
	К=МАТ*2, ЭММ*2*1,25*1,15, ЗПМ*2*1,25*1,15, ОЗП*2*1,15*1,15, ТЗ*2*1,15*1,15, ТЗМ*2*1,25*1,15				213,61	0,39			-	0,03	0,01
34	26-01-022-1	Изоляция поверхностей трубопроводов теплосети шпунчными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	1 м3	1,96	887,83	61,02	1740	887	120	36,69	71,9
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15				452,69	-			-	-	
35	104-0221	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 530(50) мм - цилиндр	компл.	17	100,71	-	1712	-	-	-	
36	104-0220	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 426 (50) мм-цилиндр	компл.	2	95,22	-	190	-	-	-	
37	104-0219	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 325 (50) мм-цилиндр	компл.	4	79,71	-	319	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	104-0219	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 325 (50) мм-отвод <i>компл.</i>	4	79,71	-	319	-	-	-	-
39	104-0217	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 219 (40) мм - цилиндр <i>компл.</i>	1	71,6	-	72	-	-	-	-
40	104-0217	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 219 (40) мм-отвод <i>компл.</i>	1	71,6	-	72	-	-	-	-
41	26-01-052-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов (отводов паропроводов) стеклопластиковыми РСТ <i>100 м2</i>	0,4	7494,27	125,55	2998	838	50	154,07	61,63
		К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,25*1,15, ТЗ*1,25*1,15, ТЗМ*1,25*1,15		2094,44	-					
41,1	104-8103	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 1м <i>м2</i>	46,4	16	-	742	-	-	-	-
		Итого по разделу				148534	7223	9216		536,7
								993		54,4
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				113513				
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				7133				
		В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				5078				

Раздел Трубопровод деаэрированной воды диаметром 630x8мм

42	м12-01-004-19	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ Демонтаж трубопроводов в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм на отм. -1,7м <i>100 м трубопроводов</i>	0,34	9137,09	3132,58	3106	772	1065	165,26	56,19
		К=ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15		2270,74	286,7			97	15,99	5,44
42,1	509-9900	Строительный мусор <i>т</i>	4,216	-	-	-	-	-	-	-
43	м12-01-004-19	Демонтаж трубопроводов в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм <i>100 м трубопроводов</i>	0,02	9137,09	3132,58	183	45	63	165,26	3,31
		К=ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15		2270,74	286,7			6	15,99	0,32
43,1	509-9900	Строительный мусор <i>т</i>	0,248	-	-	-	-	-	-	-
44	м12-01-004-15	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках, из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм на отм. -1,7м <i>100 м трубопроводов</i>	0,025	4480,93	2608,4	112	47	65	136,28	3,41
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15		1872,53	240,3			6	13,4	0,33
44,1	509-9900	Строительный мусор <i>т</i>	0,156	-	-	-	-	-	-	-
45	м12-01-004-15	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках, из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм <i>100 м трубопроводов</i>	0,02	4480,93	2608,4	89	37	52	136,28	2,73
		К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15		1872,53	240,3			5	13,4	0,27
45,1	509-9900	Строительный мусор <i>т</i>	0,1248	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	м12-01-004-13	Демонтаж трубопровод в помещениях или на открытых площадках из углеродистых и качественных сталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм		0,03	3990,27	2411,66	119	47	72	114,89	3,45
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	100 м трубопроводов			1578,61	222,85			7	12,46	0,37
46,1	509-9900	Строительный мусор	т	0,125	-	-	-	-	-	-	-
47	м12-12-001-19	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 600 мм (прим.)		2	399,23	277,78	799	243	556	8,84	17,68
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.			121,45	33,3			67	1,8	3,61
47,1	509-9900	Строительный мусор	т	0,183	-	-	-	-	-	-	-
48	м12-12-001-15	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 300 мм		3	179,34	125,06	538	163	375	3,95	11,85
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.			54,28	15,98			48	0,87	2,6
48,1	509-9900	Строительный мусор	т	0,102	-	-	-	-	-	-	-
49	м12-12-001-13	Разборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм		1	106,26	69,57	107	37	70	2,67	2,67
	К=МАТ*0, ЭММ*0,3*1,15, ЗПМ*0,3*1,15, ОЗП*0,3*1,15, ТЗ*0,3*1,15, ТЗМ*0,3*1,15	шт.			36,69	9,04			9	0,49	0,49
49,1	509-9900	Строительный мусор	т	0,016	-	-	-	-	-	-	-
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
50	м12-01-004-19	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм на отм. до -1,7м		0,34	21744,81	10441,92	7393	2574	3550	550,85	187,29
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов			7569,12	955,68			325	53,29	18,12
50,1	103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	34	910	-	30940	-	-	-	-
51	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Тройники сварные из труб бесшовных из стали 20 диаметром условного прохода 630х630 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 630х10-630х10 мм	шт.	2	9564,19	-	19128	-	-	-	-
	К=МАТ=55000/1,18 /5,12*1,02*1,03				-	-			-	-	-
52	ООО "СпецПром" №046 от 14.03.14	Тройники сварные из труб бесшовных из стали 20 диаметром условного прохода 630х325 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 630х10-325х8 мм	шт.	1	7825,24	-	7825	-	-	-	-
	К=МАТ=45000/1,18 /5,12*1,02*1,03				-	-			-	-	-
53	507-2099	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	2	4300	-	8600	-	-	-	-
54	м12-01-004-19	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм		0,02	21744,81	10441,92	435	151	209	550,85	11,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов		7569,12	955,68			19	53,29	1,07	
54,1	103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	М	2	910	-	1820	-	-	-	
55	м12-01-004-15	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм		0,025	17599,21	8694,67	440	156	217	454,25	11,36
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов			6241,76	801			20	44,67	1,12
55,1	103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	М	2,5	467	-	1168	-	-	-	
56	507-2047	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 9 мм		1	1060	-	1060	-	-	-	
57	м12-01-004-15	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 325 мм	шт.	0,02	17599,21	8694,67	352	125	174	454,25	9,09
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов			6241,76	801			16	44,67	0,89
57,1	103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	М	2	467	-	934	-	-	-	
58	507-2047	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 9 мм		1	1060	-	1060	-	-	-	
59	м12-01-004-13	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм	шт.	0,015	14844,24	8038,87	223	79	121	382,95	5,74
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов			5262,04	742,82			11	41,53	0,62
59,1	103-0471	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8 мм	М	1,5	311	-	467	-	-	-	
60	507-2036	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 9 мм		2	449	-	898	-	-	-	
61	м12-01-004-7	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм, проложенного на отм. -1,7м	шт.	0,015	8386,86	5139,86	126	43	77	209,3	3,14
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15	100 м трубопроводов			2875,95	518,88			8	28,93	0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61,1	103-0362	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм		1,5	53,81	-	81	-	-	-	
62	507-1975	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 8 мм		1	24,5	-	25	-	-	-	
63	м12-12-001-19	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 600 мм		2	1794,53	925,95	3589	810	1852	29,46	58,93
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15				404,85	110,99			222	6,01	12,03
63,1	507-1805	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм		2	12630	-	25260	-	-	-	-
64	м12-12-001-15	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 300 мм		3	702,57	416,86	2108	543	1251	13,17	39,5
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15				180,93	53,27			160	2,89	8,66
64,1	507-1800	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм		3	3330	-	9990	-	-	-	-
65	м12-12-001-13	Установка фланцев на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм		1	409,05	231,9	409	122	232	8,9	8,9
	К=ЭММ*1,15, ЗПМ*1,15, ОЗП*1,15, ТЗ*1,15, ТЗМ*1,15				122,31	30,14			30	1,63	1,63
65,1	507-1798	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм		1	2200	-	2200	-	-	-	-
66	22-03-014-12	Установка заглушки (днища) на концевом участке трубопровода диаметром 600 мм на отм.-1,7м		1	2199,25	1130,02	2199	82	1130	5,13	5,18
	К=ЭММ*1,25*1,15, ЗПМ*1,25*1,15, ОЗП*1,15*1,15, ТЗ*1,15*1,15, ТЗМ*1,25*1,15				82,13	133,96			134	7,26	7,26
66,1	507-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 600 мм		-1	956	-	-956	-	-	-	-
66,2	507-2409	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 500 мм, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 20,0 мм		1	1270	-	1270	-	-	-	-
67	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,8106	743,56	29,23	603	173	24	14,04	11,38
	К=МАТ*2, ЭММ*2*1,25*1,15, ЗПМ*2*1,25*1,15, ОЗП*2*1,15*1,15, ТЗ*2*1,15*1,15, ТЗМ*2*1,25*1,15				213,61	0,39			-	0,03	0,02
68	26-01-022-1	Изоляция поверхностей трубопроводов теплосети 219х9мм штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами)		6,42	887,83	61,02	5700	2906	392	36,69	235,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр.						1917		105
		.1,1,1,2,2,1,3,3,1,4,4,1,5,5,1,6,6,1,7,7,1,8,8,1,10,11,11,1,12,12,1,17,17,1,18,18,1,20,20,1,22,22,1,24,24,1,25,25,1,26,26,1,27,28,28,1,42,42,1,43,43,1,44,44,1,45,45,1,46,46,1,47,47,1,48,48,1,49,49,1,50,50,1,54,54,1,55,55,1,57,57,1,59,59,1,61,61,1,1,63,63,1,64,64,1,65,65,1)								
		. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр.								
		.1,1,1,2,2,1,3,3,1,4,4,1,5,5,1,6,6,1,7,7,1,8,8,1,10,11,11,1,12,12,1,17,17,1,18,18,1,20,20,1,22,22,1,24,24,1,25,25,1,26,26,1,27,28,28,1,42,42,1,43,43,1,44,44,1,45,45,1,46,46,1,47,47,1,48,48,1,49,49,1,50,50,1,54,54,1,55,55,1,57,57,1,59,59,1,61,61,1,1,63,63,1,64,64,1,65,65,1)								
		ИТОГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	276114							
		СТОИМОСТЬ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	316	0			218			0
		ИТОГО СТОИМОСТЬ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	316				0			0
		МАТЕРИАЛЫ	8297	0			0			0
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ	8297				0			0
		ИТОГО ПО СМЕТЕ в ценах 2000г.	337512							
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	18630							
		В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	12799							
		Временные здания и сооружения 1,1%	3375							
		ГСНр81-05-01-2001, табл.1. п.3.1								
		Итого с временными зданиями	340887							
		Непредвиденные затраты 3%	10227							
		МДС.81-35.2004. п.4.96								
		Итого с непредвиденными	351114							
		Пересчет в текущие цены К 5,12	1797704							
		Минрегионразвитие РФ №3085-ЕС/08 от 28.02.2013г. (прочие объекты)								
		Перевозка рабочих	11469							
		(1410+120)чел.-ч.:8час.*4рейса*17км.*741руб/маш.-ч:21чел:40км/ч								
		ИТОГО	1809173							
		НДС 18%	325651,14							
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ в текущих ценах на 1 кв. 2014г.	2134824,14							

Составил
Инженер-сметчик

Проверил
Руководитель планово-сметной группы УПБ