Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(локальный сметный расчет)

на Технологические решения котельной
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3.16-ИОС7.1. изм.1

	в базисном уровне	в текущем уровне
Сметная стоимость	689696,62 руб.	2520582,18 руб.
Средства на оплату труда	10360,87 руб.	178724,97 руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на июнь 2016 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэффициенты: поправочные	Коэффициенты: зимних удорожаний	Всего в базисных ценах	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1. КОТЕЛЬНАЯ. ОБОРУДОВАНИЕ.									
	3.16-ИОС7.1 СО, изм.2 лист 12									
1	3.18-23-5	УСТАНОВКА ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МАССОЙ БОЛЕЕ 300 КГ	ШТ.	2	2123,2					
		ЗП			469,12	1		938,24	17,25	16184,64
		ЭМ			66,27	1		132,54	7,01	929,11
		в т.ч. ЗПМ			(12,19)	1		(24,38)	17,25	(420,56)
		МР			1587,81	1		3175,62	5,1	16195,66
		НР от ОЗП	%	125				1172,8	105	16993,87
		СП от ОЗП	%	94				881,95	49	7930,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				42,66	167	702,34
		ЗТР	чел.час	36,63		1		73,26		
		Всего по позиции						**6343,81**		**58936,09**
2	Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ	АППАРАТ ТЕПЛООБМЕННЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ НН№47(РАСЧЕТ 229900) Ц=622363,5/1,18/2,88		2	183134	1		366268,54	2,88	**1054853,4**
3	3.18-11-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, Т, ДО 0.1	КОМПЛ.	2	276,49					
		ЗП			158,47	1		316,94	17,25	5467,22
		ЭМ			15,26	1		30,52	8,09	246,91
		в т.ч. ЗПМ			(3,19)	1		(6,38)	17,25	(110,06)
		МР			102,76	1		205,52	3,61	741,93
		НР от ОЗП	%	125				396,18	105	5740,58
		СП от ОЗП	%	94				297,92	49	2678,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,16	167	183,8
		ЗТР	чел.час	13		1		26		
		Всего по позиции						**1258,24**		**15059,38**
4	1.15-2-46	НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ, КМ 40-32-180/2-5 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МОЩНОСТЬ 3 КВТ, НАПОР 40 М, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 10 М3/Ч (1 РАБ+1 РЕЗЕРВ)	ШТ.	2	3186,76	1		6373,52	8,24	**52517,8**
		Итого по разделу 1 КОТЕЛЬНАЯ. ОБОРУДОВАНИЕ.						**380244,11**		**1181366,7**
	Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ									
	3.16-ИОС7.1 СО, изм.2 лист 16									
5	4.12-2-3 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 25	100 М	0,02	2817,95					
		ЗП			1627,98	1,3		42,33	17,25	730,15
		ЭМ			1137,46	1,3		29,57	6,18	182,77
		в т.ч. ЗПМ			(131,18)	1,3		(3,41)	17,25	(58,83)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			52,51	1,3		1,37	4,94	6,74
		НР от ОЗП	%	79				33,44	72	525,71
		СП от ОЗП	%	70				29,63	46	335,87
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,97	167	98,24
		ЗТР	чел.час	129		1,3		3,35		
		Всего по позиции						**142,31**		**1879,48**
6	1.12-6-96	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5ММ	М	2	11,5	1		23	8,86	**203,78**
7	4.12-2-4 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32	100 М	0,03	2905,34					
		ЗП			1691,08	1,3		65,95	17,25	1137,67
		ЭМ			1153,12	1,3		44,97	6,18	277,92
		в т.ч. ЗПМ			(131,91)	1,3		(5,14)	17,25	(88,74)
		МР			61,14	1,3		2,38	4,94	11,78
		НР от ОЗП	%	79				52,1	72	819,12
		СП от ОЗП	%	70				46,17	46	523,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9	167	148,2
		ЗТР	чел.час	134		1,3		5,23		
		Всего по позиции						**220,57**		**2918,02**
8	1.12-6-103	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	3	18,1	1		54,3	6,16	**334,49**
9	4.12-2-6 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45	100 М	0,01	3309,99					
		ЗП			1993,96	1,3		25,92	17,25	447,15
		ЭМ			1237,2	1,3		16,08	6,11	98,27
		в т.ч. ЗПМ			(135,83)	1,3		(1,77)	17,25	(30,46)
		МР			78,83	1,3		1,02	4,94	5,06
		НР от ОЗП	%	79				20,48	72	321,95
		СП от ОЗП	%	70				18,14	46	205,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,09	167	50,87
		ЗТР	чел.час	158		1,3		2,05		
		Всего по позиции						**84,73**		**1128,99**
10	1.12-6-106	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 45 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М	1	21,39	1		21,39	6,34	**135,61**
11	4.12-2-7 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57	100 М	0,3	3447,62					
		ЗП			2082,3	1,3		812,1	17,25	14008,67
		ЭМ			1243,63	1,3		485,02	6,11	2963,45
		в т.ч. ЗПМ			(136,14)	1,3		(53,09)	17,25	(915,88)
		МР			121,69	1,3		47,46	4,94	234,45
		НР от ОЗП	%	79				641,56	72	10086,24
		СП от ОЗП	%	70				568,47	46	6443,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				92,91	167	1529,52
		ЗТР	чел.час	165		1,3		64,35		
		Всего по позиции						**2647,52**		**35266,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1.12-6-112	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	30	37,87	1		1136,1	5,66	**6430,33**
13	4.12-2-8 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 76	100 М	0,01	3771,68					
		ЗП			2208,5	1,3		28,71	17,25	495,26
		ЭМ			1461,66	1,3		19	6,18	117,43
		в т.ч. ЗПМ			(164,49)	1,3		(2,14)	17,25	(36,89)
		МР			101,52	1,3		1,32	4,94	6,52
		НР от ОЗП	%	79				22,68	72	356,59
		СП от ОЗП	%	70				20,1	46	227,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,75	167	61,6
		ЗТР	чел.час	175		1,3		2,28		
		Всего по позиции						**95,56**		**1265,22**
14	1.12-6-123	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 76 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1	51,83	1		51,83	5,47	**283,51**
15	4.12-2-9 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89	100 М	0,015	3884,68					
		ЗП			2296,84	1,3		44,79	17,25	772,6
		ЭМ			1468,23	1,3		28,63	6,18	176,94
		в т.ч. ЗПМ			(164,81)	1,3		(3,21)	17,25	(55,44)
		МР			119,61	1,3		2,33	4,94	11,52
		НР от ОЗП	%	79				35,38	72	556,27
		СП от ОЗП	%	70				31,35	46	355,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,62	167	92,58
		ЗТР	чел.час	182		1,3		3,55		
		Всего по позиции						**148,1**		**1965,31**
16	1.12-6-137	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1,5	69,08	1		103,62	5,45	**564,73**
17	4.12-2-10 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108	100 М	0,36	4352,69					
		ЗП			2637,58	1,3		1234,39	17,25	21293,18
		ЭМ			1519,34	1,3		711,05	6,11	4344,52
		в т.ч. ЗПМ			(167,22)	1,3		(78,26)	17,25	(1349,97)
		МР			195,77	1,3		91,62	4,94	452,6
		НР от ОЗП	%	79				975,17	72	15331,09
		СП от ОЗП	%	70				864,07	46	9794,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				136,95	167	2254,45
		ЗТР	чел.час	209		1,3		97,81		
		Всего по позиции						**4013,25**		**53470,7**
18	1.12-6-165	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М	36	147,42	1		5307,12	3,96	**21016,2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	4.12-2-11 П4.12-2/1[т.ч.о.1 п.5]	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 133	100 М	0,4	4749,87					
		ЗП			2713,3	1,3		1410,92	17,25	24338,3
		ЭМ			1838,39	1,3		955,96	6,18	5907,85
		в т.ч. ЗПМ			(207,52)	1,3		(107,91)	17,25	(1861,45)
		МР			198,18	1,3		103,05	4,94	509,08
		НР от ОЗП	%	79				1114,63	72	17523,58
		СП от ОЗП	%	70				987,64	46	11195,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				188,84	167	3108,62
		ЗТР	чел.час	215		1,3		111,8		
		Всего по позиции						**4761,04**		**62583,05**
20	1.12-6-185	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М	40	131,7	1		5268	5,42	**28552,56**
21	1.12-11-149	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 57Х438ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5Х3,0 ММ	ШТ.	4	30,01	1		120,04	1,18	**141,65**
22	1.12-11-151	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 89Х57ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5Х3,0 ММ	ШТ.	6	35,99	1		215,94	1,73	**373,58**
23	1.12-11-152	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 89Х76ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5Х3,5 ММ	ШТ.	2	35,99	1		71,98	1,73	**124,53**
24	1.12-11-156	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 133Х76ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0Х3,5 ММ	ШТ.	8	120	1		960	1,23	**1180,8**
25	1.12-11-157	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 133Х89ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0Х3,5 ММ	ШТ.	2	120	1		240	1,29	**309,6**
26	1.12-11-158	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 133Х108ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0Х4,0 ММ	ШТ.	10	120	1		1200	1,29	**1548**
27	1.12-11-2	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,0-3,5 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	13	15,61	1		202,93	2,67	**541,82**
28	1.12-11-5	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	15	51,01	1		765,15	3,1	**2371,97**
29	1.12-11-7	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 133ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0-5,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	14	105,01	1		1470,14	3,33	**4895,57**
30	1.12-9-51	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,25 (2,5) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	КОМПЛ.	4	432	1		1728	2,82	**4872,96**
31	1.12-9-53	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,25 (2,5) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65 ММ	КОМПЛ.	5	504	1		2520	3,2	**8064**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	1.12-9-40	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 80ММ	КОМПЛ.	9	154,8	1		1393,2	9,92	**13820,54**
33	1.12-9-41	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 100ММ	КОМПЛ.	4	207,77	1		831,08	7,34	**6100,13**
34	1.12-9-42	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,125-150ММ	КОМПЛ.	18	472,17	1		8499,06	5,24	**44535,07**
35	1.12-9-51	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,25 (2,5) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	КОМПЛ.	1	432	1		432	2,82	**1218,24**
36	1.12-9-54	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,25 (2,5) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА80ММ	КОМПЛ.	1	648	1		648	4,53	**2935,44**
37	1.12-9-55	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,25 (2,5) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	КОМПЛ.	2	760,5	1		1521	4,07	**6190,47**
38	3.13-9-2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА ОДИН РАЗ	100 М2	1,14	104,48					
		ЗП			74,13	1		84,51	17,25	1457,77
		ЭМ			20,89	1		23,81	4,75	113,12
		в т.ч. ЗПМ			(1,87)	1		(2,13)	17,25	(36,77)
		МР			9,46	1		10,78	24,45	263,68
Н, 3а м	1.1-1-165	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ, ГФ-021	Т	0,01026	18660,6			191,46	2,35	449,93
		НР от ОЗП	%	105				88,74	89	1297,42
		СП от ОЗП	%	77				65,07	44	641,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,73	167	61,4
		ЗТР	чел.час	5,31		1		6,05		
		Всего по позиции						**468,1**		**4284,74**
39	3.13-11-3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХВ-784	100 М2	1,14	146,14					
		ЗП			29,51	1		33,64	17,25	580,31
		ЭМ			13,49	1		15,38	5,13	78,89
		в т.ч. ЗПМ			(1,41)	1		(1,61)	17,25	(27,73)
		МР			103,14	1		117,58	5,37	631,4
		НР от ОЗП	%	105				35,32	89	516,48
		СП от ОЗП	%	77				25,9	44	255,34
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,82	167	46,31
		ЗТР	чел.час	2,48		1		2,83		
		Всего по позиции						**230,64**		**2108,73**
40	1.1-1-493	ЛАК БИТУМНЫЙ, МАРКА БТ-577	Т	0,02	16189,1	1		323,78	2,55	**825,64**
41	3.26-1-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	3,489	860,21					
		ЗП			232,84	1		812,38	17,25	14013,53
		ЭМ			69,42	1		242,21	10,72	2596,45
		в т.ч. ЗПМ			(24,93)	1		(86,98)	17,25	(1500,42)
		МР			557,95	1		1946,69	4,45	8662,76
		НР от ОЗП	%	98				796,13	83	11631,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	73				593,04	44	6165,95
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				152,21	167	2505,7
		ЗТР	чел.час	18,45		1		64,37		
		Всего по позиции						**4542,66**		**45575,62**
42	1.1-1-1426	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ДИАМЕТР (ТОЛЩИНА) 89 (40) ММ РАСЧЕТ: 3,489:0,04:1=87,225 м	М	87,225	150,34	1		13113,41	1,87	**24522,07**
43	4.12-48-11	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 125	ШТ.	9	74,28					
		ЗП			68,15	1		613,35	17,25	10580,29
		ЭМ			2,75	1		24,75	8,99	222,5
		в т.ч. ЗПМ			(0,65)	1		(5,85)	17,25	(100,91)
		МР			3,38	1		30,42	4,94	150,27
		НР от ОЗП	%	79				484,55	72	7617,81
		СП от ОЗП	%	70				429,35	46	4866,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				10,23	167	168,52
		ЗТР	чел.час	5,4		1		48,6		
		Всего по позиции						**1592,65**		**23606,32**
44	1.13-4-89	КРАНЫ JC 516 AIT СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, С ШАРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЗАПОРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ +150°С, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 (25) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125 ММ	ШТ.	9	14455,1	1		130096,26	2,42	**314832,95**
45	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	6	54,21					
		ЗП			50,48	1		302,88	17,25	5224,68
		ЭМ			1,34	1		8,04	8,99	72,28
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(1,92)	17,25	(33,12)
		МР			2,39	1		14,34	4,94	70,84
		НР от ОЗП	%	79				239,28	72	3761,77
		СП от ОЗП	%	70				212,02	46	2403,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,36	167	55,31
		ЗТР	чел.час	4		1		24		
		Всего по позиции						**779,92**		**11588,23**
46	1.13-2-79	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, МАРКА М3В (30Ч39Р), ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 80 ММ	ШТ.	6	485,38	1		2912,28	15,05	**43829,81**
47	4.12-48-10	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100	ШТ.	4	57,2					
		ЗП			51,74	1		206,96	17,25	3570,06
		ЭМ			2,08	1		8,32	8,99	74,8
		в т.ч. ЗПМ			(0,49)	1		(1,96)	17,25	(33,81)
		МР			3,38	1		13,52	4,94	66,79
		НР от ОЗП	%	79				163,5	72	2570,44
		СП от ОЗП	%	70				144,87	46	1642,23
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,43	167	56,46
		ЗТР	чел.час	4,1		1		16,4		
		Всего по позиции						**540,6**		**7980,78**
48	1.13-2-80	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, МАРКА М3В (30Ч39Р), ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 100 ММ	ШТ.	4	796,03	1		3184,12	11	**35025,32**
49	4.12-48-11	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 125	ШТ.	4	74,28					
		ЗП			68,15	1		272,6	17,25	4702,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			2,75	1		11	8,99	98,89
		в т.ч. ЗПМ			(0,65)	1		(2,6)	17,25	(44,85)
		МР			3,38	1		13,52	4,94	66,79
		НР от ОЗП	%	79				215,35	72	3385,69
		СП от ОЗП	%	70				190,82	46	2163,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,55	167	74,9
		ЗТР	чел.час	5,4		1		21,6		
		Всего по позиции						**707,84**		**10491,7**
50	1.13-2-81	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, МАРКА М3В (30Ч39Р), ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ.	4	940,02	1		3760,08	13,16	**49482,65**
51	1.12-9-6	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ, ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	ШТ.	12	73,55	1		882,6	2,95	**2603,67**
52	1.12-9-7	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ, ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ШТ.	8	87,81	1		702,48	3,88	**2725,62**
53	1.12-9-8	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ, ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ	ШТ.	8	180,79	1		1446,32	2,71	**3919,53**
54	4.12-56-2	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 15	ШТ.	5	65,07					
		ЗП			60,58	1		302,9	17,25	5225,03
		ЭМ			3,02	1		15,1	4,94	74,59
		в т.ч. ЗПМ			(0,15)	1		(0,75)	17,25	(12,94)
		МР			1,47	1		7,35	4,94	36,31
		НР от ОЗП	%	79				239,29	72	3762,02
		СП от ОЗП	%	70				212,03	46	2403,51
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,32	167	21,61
		ЗТР	чел.час	4,8		1		24		
		Всего по позиции						**777,99**		**11523,07**
55	1.13-4-125	КРАНЫ МУФТОВЫЕ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, МАРКА 11Б27П1, ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 15 ММ	ШТ.	5	17,59	1		87,95	4,97	**437,11**
56	4.12-56-3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 20	ШТ.	8	65,7					
		ЗП			60,58	1		484,64	17,25	8360,04
		ЭМ			3,02	1		24,16	4,94	119,35
		в т.ч. ЗПМ			(0,15)	1		(1,2)	17,25	(20,7)
		МР			2,1	1		16,8	4,94	82,99
		НР от ОЗП	%	79				382,87	72	6019,23
		СП от ОЗП	%	70				339,25	46	3845,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,1	167	34,57
		ЗТР	чел.час	4,8		1		38,4		
		Всего по позиции						**1249,82**		**18461,8**
57	1.13-4-126	КРАНЫ МУФТОВЫЕ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, МАРКА 11Б27П1, ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 20 ММ	ШТ.	8	28,16	1		225,28	5,07	**1142,17**
58	4.12-56-4	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	ШТ.	13	66,29					
		ЗП			60,58	1		787,54	17,25	13585,07
		ЭМ			3,05	1		39,65	4,97	197,06
		в т.ч. ЗПМ			(0,16)	1		(2,08)	17,25	(35,88)
		МР			2,66	1		34,58	4,94	170,83
		НР от ОЗП	%	79				622,16	72	9781,25
		СП от ОЗП	%	70				551,28	46	6249,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,64	167	59,92
		ЗТР	чел.час	4,8		1		62,4		
		Всего по позиции						**2038,85**		**30043,26**
59	1.13-4-127	КРАНЫ МУФТОВЫЕ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, МАРКА 11Б27П1, ДАВЛЕНИЕ 1,0 (10) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ.	13	66,81	1		868,53	3,95	**3430,69**
60	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	2	54,21					
		ЗП			50,48	1		100,96	17,25	1741,56
		ЭМ			1,34	1		2,68	8,99	24,09
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(0,64)	17,25	(11,04)
		МР			2,39	1		4,78	4,94	23,61
		НР от ОЗП	%	79				79,76	72	1253,92
		СП от ОЗП	%	70				70,67	46	801,12
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,12	167	18,44
		ЗТР	чел.час	4		1		8		
		Всего по позиции						**259,97**		**3862,74**
61	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА ТОРГОВЫЙ ДОМ АДЛ, Прайс- лист 4, п.28	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ CV 16.080 Ц=3070.02/2,88	ШТ.	2	1065,98	1		2131,96	2,88	**6140,04**
62	4.12-48-11	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 125	ШТ.	1	74,28					
		ЗП			68,15	1		68,15	17,25	1175,59
		ЭМ			2,75	1		2,75	8,99	24,72
		в т.ч. ЗПМ			(0,65)	1		(0,65)	17,25	(11,21)
		МР			3,38	1		3,38	4,94	16,7
		НР от ОЗП	%	79				53,84	72	846,42
		СП от ОЗП	%	70				47,71	46	540,77
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,14	167	18,72
		ЗТР	чел.час	5,4		1		5,4		
		Всего по позиции						**176,97**		**2622,92**
63	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА lundal.ru Прайс-лист 5	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ CV 16.125 Ц=5877,58/1.18/2,88	ШТ.	2	1729,51	1		3459,02	2,88	**9961,98**
64	4.12-48-8	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65	ШТ.	3	53,37					
		ЗП			50,48	1		151,44	17,25	2612,34
		ЭМ			0,89	1		2,67	8,99	24
		в т.ч. ЗПМ			(0,21)	1		(0,63)	17,25	(10,87)
		МР			2	1		6	4,94	29,64
		НР от ОЗП	%	79				119,64	72	1880,88
		СП от ОЗП	%	70				106,01	46	1201,68
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,11	167	18,15
		ЗТР	чел.час	4		1		12		
		Всего по позиции						**386,87**		**5766,69**
65	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА adl.ru Прайс-лист 6.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ГРАНРЕГ КМ125Ф Ду 65 ММ Ц=84244/1.18/2,88	ШТ.	1	24789,3	1		24789,31	2,88	**71393,21**
66	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА rus-vod.ru Прайс-лист 7	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ГРАНРЕГ (ПОСЛЕ СЕБЯ) Ду 65 ММ Ц=71099,00/1.18/2,88	ШТ.	1	20921,3	1		20921,32	2,88	**60253,4**
67	1.13-3-221	КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ РУЧНЫЕ, ТИП MSV-F, Т МАКС. =120°С, Р=1,6 МПА, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ 74,4 М3/Ч, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65 ММ	ШТ.	1	2747,49	1		2747,49	9,41	**25853,88**
68	4.11-27-10	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 350 ММ	ШТ.	1	237,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			171,74	1		171,74	17,25	2962,52
		ЭМ			27,54	1		27,54	8,99	247,58
		в т.ч. ЗПМ			(6,51)	1		(6,51)	17,25	(112,3)
		МР			37,8	1		37,8	4,94	186,73
		НР от ОЗП	%	112				192,35	95	2814,39
		СП от ОЗП	%	70				120,22	44	1303,51
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,39	167	187,54
		ЗТР	чел.час	15,5		1		15,5		
		Всего по позиции						**561,04**		**7702,27**
69	13-1-3-20	Теплосчетчики электромагнитные: ТЭМ-104, диаметр условного прохода 100 мм Обеспечивает учет в четырех независимых системах, комплектация: ИВБ - 1 шт., ППР - 2 шт., комплект КТПТР (КТСПН) - 1 пара	компл.	1	13199,1	1		13199,09	4,36	**57548,03**
70	4.11-2-1	ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	6	4,81					
		ЗП			3,9	1		23,4	17,25	403,65
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			0,91	1		5,46	4,94	26,97
		НР от ОЗП	%	112				26,21	95	383,47
		СП от ОЗП	%	70				16,38	44	177,61
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,3		1		1,8		
		Всего по позиции						**71,45**		**991,7**
71	13-1-5-63	Датчик температуры теплоносителя погружной ESMU, с гильзой медной длиной 100 мм, диапазон температуры от 0 до +140°С Платиновый термометр сопротивления, 1000 Ом при 0°С, степень защиты IP54	шт.	2	1556,13	1		3112,26	3,76	**11702,1**
72	13-1-5-61	Датчик избыточного давления MBS-3000, выходной сигнал 4-20мА, диапазон температуры от -40 до +85°С Степень защиты IP65	шт.	4	1990,05	1		7960,2	4,42	**35184,08**
73	4.12-39-2	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ, БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ: СВЫШЕ 10 МПА	ШТ.	4	58,28					
		ЗП			13	1		52	17,25	897
		ЭМ			34,08	1		136,32	6,1	831,55
		в т.ч. ЗПМ			(2,11)	1		(8,44)	17,25	(145,59)
		МР			11,2	1		44,8	4,94	221,31
		НР от ОЗП	%	79				41,08	72	645,84
		СП от ОЗП	%	70				36,4	46	412,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				14,77	167	243,14
		ЗТР	чел.час	1,03		1		4,12		
		Всего по позиции						**325,37**		**3251,46**
74	1.12-10-126	БОБЫШКИ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ ЗК4-1-85	ШТ.	4	31,64	1		126,56	4,1	**518,9**
75	4.12-48-8	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65	ШТ.	1	53,37					
		ЗП			50,48	1		50,48	17,25	870,78
		ЭМ			0,89	1		0,89	8,99	8
		в т.ч. ЗПМ			(0,21)	1		(0,21)	17,25	(3,62)
		МР			2	1		2	4,94	9,88
		НР от ОЗП	%	79				39,88	72	626,96
		СП от ОЗП	%	70				35,34	46	400,56
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,37	167	6,05
		ЗТР	чел.час	4		1		4		
		Всего по позиции						**128,96**		**1922,23**
76	1.17-6-42	СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ВСХ, ДИАМЕТР 65ММ	ШТ.	1	2934,95	1		2934,95	3,55	**10419,07**
77	3.18-20-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛ.	24	3,79					
		ЗП			2,86	1		68,64	17,25	1184,04
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			0,93	1		22,32	3,12	69,64
		НР от ОЗП	%	125				85,8	105	1243,24
		СП от ОЗП	%	94				64,52	49	580,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,22		1		5,28		
		Всего по позиции						**241,28**		**3077,1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	1.13-4-39	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ (ЛАТУННЫЕ), ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ С КОНТРОЛЬНЫМ ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА, МАРКА 11Б18БК, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТР 15 ММ	ШТ.	24	55,46	1		1331,04	2,49	**3314,29**
79	13-1-3-179	Манометр с трубчатой пружиной Тип 111.10: Манометр общетехнический с поверкой ДМ 02-100-1-G 0..16 бар, 100 мм G 1/2" (снизу), кл. 1.5, корпус-сталь, Метер	шт.	24	126,19	1		3028,56	7,31	**22138,77**
80	3.18-20-4	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛ.	13	5,3					
		ЗП			3,82	1		49,66	17,25	856,64
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			1,48	1		19,24	6,82	131,22
		НР от ОЗП	%	125				62,08	105	899,47
		СП от ОЗП	%	94				46,68	49	419,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,31		1		4,03		
		Всего по позиции						**177,66**		**2307,08**
81	1.18-7-5	ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РТУТНЫЕ ПРЯМЫЕ	ШТ.	13	100,71	1		1309,23	4,55	**5957**
82	4.12-39-2	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ, БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ: СВЫШЕ 10 МПА	ШТ.	26	58,28					
		ЗП			13	1		338	17,25	5830,5
		ЭМ			34,08	1		886,08	6,1	5405,09
		в т.ч. ЗПМ			(2,11)	1		(54,86)	17,25	(946,34)
		МР			11,2	1		291,2	4,94	1438,53
		НР от ОЗП	%	79				267,02	72	4197,96
		СП от ОЗП	%	70				236,6	46	2682,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				96	167	1580,38
		ЗТР	чел.час	1,03		1		26,78		
		Всего по позиции						**2114,9**		**21134,49**
83	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА Прайс-лист 8. ООО "ЭНЕКО" п.9,10	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПРЯМАЯ Ц=230/4,8/1,18	ШТ.	13	40,61	1		527,93		**527,93**
		Итого по разделу 2 ТРУБОПРОВОДЫ						**309452,51**		**1339215,5**
		Итого прямые затраты по смете						672894,51		2294955,6
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						10360,87		178724,97
		материалы						214203,4		769613,84
		эксплуатация машин и механизмов						3924,69		25458,13
		оборудование						444870,26		1329175
		Накладные расходы						**9154,7**		**141246,93**
		Сметная прибыль						**7647,41**		**84379,68**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						35985,38		253044,06
		Итого Монтажные работы						208840,98		938363,11
		Итого Оборудование						444870,26		1329175
		Итого						689696,62		2520582,2
		ВСЕГО по смете						**689696,62**		**2520582,2**

Составил: _____В.В.Чадина