Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(локальный сметный расчет)

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

Основание: 3.16-ИОС7.1. изм.1

	в базисном уровне	в текущем уровне
Сметная стоимость	6184942,06 руб.	22688064,17 руб.
Средства на оплату труда	44942,33 руб.	775255 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. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ. ОБОРУДОВАНИЕ.										
3.16-ИОС7.1 СО, изм.2 лист 1-5										
1	3.18-23-5 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МАССОЙ БОЛЕЕ 300 КГ	ШТ.	4	2123,2					
		ЗП			469,12	1,03		1932,77	17,25	33340,36
		ЭМ			66,27	1,03		273,03	7,01	1913,96
		в т.ч. ЗПМ			(12,19)	1,03		(50,22)	17,25	(866,34)
		МР			1587,81	1		6351,24	5,1	32391,32
		НР от ОЗП	%	125				2415,96	105	35007,38
		СП от ОЗП	%	94				1816,8	49	16336,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				87,89	167	1446,78
		ЗТР	чел.час	36,63		1,03		150,92		
		Всего по позиции						**12877,69**		**120436,58**
2	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	АППАРАТ ТЕПЛООБМЕННЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ НН№43(РАСЧЕТ 228575) Ц=2037168/1,18/2,88		4	599449	1		2397796,6	2,88	**6905654,2**
3	3.18-11-5 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, Т, ДО 0.75	КОМПЛ.	3	974,69					
		ЗП			377,89	1,03		1167,68	17,25	20142,48
		ЭМ			86,34	1,03		266,79	8,61	2297,07
		в т.ч. ЗПМ			(19,88)	1,03		(61,43)	17,25	(1059,65)
		МР			510,46	1		1531,38	2,7	4134,73
		НР от ОЗП	%	125				1459,6	105	21149,6
		СП от ОЗП	%	94				1097,62	49	9869,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				107,5	167	1769,62
		ЗТР	чел.час	31		1,03		95,79		
		Всего по позиции						**5630,57**		**59363,32**
4	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	НАСОС ЦИРКУЛЦИОННЫЙ NB 100-100/203 A-F-A-BAQE (2 РАБ.+1 РЕЗ) Ц=341480,7/1,18/2,88	ШТ.	3	100483	1		301448,37	2,88	**868171,31**
5	3.18-11-1 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, Т, ДО 0.1	КОМПЛ.	2	276,49					
		ЗП			158,47	1,03		326,45	17,25	5631,23
		ЭМ			15,26	1,03		31,44	8,09	254,31
		в т.ч. ЗПМ			(3,19)	1,03		(6,57)	17,25	(113,36)
		МР			102,76	1		205,52	3,61	741,93
		НР от ОЗП	%	125				408,06	105	5912,79
		СП от ОЗП	%	94				306,86	49	2759,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,5	167	189,31
		ЗТР	чел.час	13		1,03		26,78		
		Всего по позиции						**1289,83**		**15488,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	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	ШТ.	2	3186,76	1		6373,52	8,24	**52517,8**
		Итого по разделу 1 ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ. ОБОРУДОВАНИЕ.						**2725416,6**		**8021632,1**
Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ										
3.16-ИОС7.1 СО, изм.2 лист 6-9										
7	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	0,1	2817,95					
		ЗП			1627,98	1,3		211,64	17,25	3650,75
		ЭМ			1137,46	1,3		147,87	6,18	913,84
		в т.ч. ЗПМ			(131,18)	1,3		(17,05)	17,25	(294,17)
		МР			52,51	1,3		6,83	4,94	33,72
		НР от ОЗП	%	79				167,2	72	2628,54
		СП от ОЗП	%	70				148,15	46	1679,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				29,84	167	491,27
		ЗТР	чел.час	129		1,3		16,77		
		Всего по позиции						**711,53**		**9397,47**
8	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	10	11,5	1		115	8,86	**1018,9**
9	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	0,06	2905,34					
		ЗП			1691,08	1,3		131,9	17,25	2275,35
		ЭМ			1153,12	1,3		89,94	6,18	555,85
		в т.ч. ЗПМ			(131,91)	1,3		(10,29)	17,25	(177,48)
		МР			61,14	1,3		4,77	4,94	23,56
		НР от ОЗП	%	79				104,2	72	1638,25
		СП от ОЗП	%	70				92,33	46	1046,66
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				18	167	296,39
		ЗТР	чел.час	134		1,3		10,45		
		Всего по позиции						**441,14**		**5836,06**
10	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	6	18,1	1		108,6	6,16	**668,98**
11	4.12-2-5 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: 38	100 М	0,08	3208,43					
		ЗП			1930,86	1,3		200,81	17,25	3463,96
		ЭМ			1205,99	1,3		125,42	6,11	766,33
		в т.ч. ЗПМ			(134,37)	1,3		(13,97)	17,25	(241,06)
		МР			71,58	1,3		7,44	4,94	36,77
		НР от ОЗП	%	79				158,64	72	2494,05
		СП от ОЗП	%	70				140,57	46	1593,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				24,45	167	402,57
		ЗТР	чел.час	153		1,3		15,91		
		Всего по позиции						**657,33**		**8757,1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1.12-6-106	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 38 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ (ПРИМ).	М	8	21,39	1		171,12	6,34	**1084,9**
13	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	0,02	3309,99					
		ЗП			1993,96	1,3		51,84	17,25	894,29
		ЭМ			1237,2	1,3		32,17	6,11	196,54
		в т.ч. ЗПМ			(135,83)	1,3		(3,53)	17,25	(60,92)
		МР			78,83	1,3		2,05	4,94	10,12
		НР от ОЗП	%	79				40,95	72	643,89
		СП от ОЗП	%	70				36,29	46	411,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,18	167	101,73
		ЗТР	чел.час	158		1,3		4,11		
		Всего по позиции						**169,48**		**2257,94**
14	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	2	21,39	1		42,78	6,34	**271,23**
15	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	0,004	3447,62					
		ЗП			2082,3	1,3		10,83	17,25	186,78
		ЭМ			1243,63	1,3		6,47	6,11	39,51
		в т.ч. ЗПМ			(136,14)	1,3		(0,71)	17,25	(12,21)
		МР			121,69	1,3		0,63	4,94	3,13
		НР от ОЗП	%	79				8,56	72	134,48
		СП от ОЗП	%	70				7,58	46	85,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,25	167	20,39
		ЗТР	чел.час	165		1,3		0,86		
		Всего по позиции						**35,32**		**470,21**
16	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	0,4	37,87	1		15,15	5,66	**85,74**
17	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	1	3884,68					
		ЗП			2296,84	1,3		2985,89	17,25	51506,64
		ЭМ			1468,23	1,3		1908,7	6,18	11795,76
		в т.ч. ЗПМ			(164,81)	1,3		(214,25)	17,25	(3695,86)
		МР			119,61	1,3		155,49	4,94	768,14
		НР от ОЗП	%	79				2358,85	72	37084,78
		СП от ОЗП	%	70				2090,12	46	23693,05
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				374,94	167	6172,08
		ЗТР	чел.час	182		1,3		236,6		
		Всего по позиции						**9873,99**		**131020,45**
18	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	100	69,08	1		6908	5,45	**37648,6**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	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	0,3	4352,69					
		ЗП			2637,58	1,3		1028,66	17,25	17744,32
		ЭМ			1519,34	1,3		592,54	6,11	3620,44
		в т.ч. ЗПМ			(167,22)	1,3		(65,22)	17,25	(1124,97)
		МР			195,77	1,3		76,35	4,94	377,17
		НР от ОЗП	%	79				812,64	72	12775,91
		СП от ОЗП	%	70				720,06	46	8162,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				114,14	167	1878,7
		ЗТР	чел.час	209		1,3		81,51		
		Всего по позиции						**3344,39**		**44558,93**
20	1.12-6-163	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	30	113,39	1		3401,7	4,03	**13708,85**
21	4.12-2-12 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: 159	100 М	1,7	5090,44					
		ЗП			2877,36	1,3		6358,97	17,25	109692,16
		ЭМ			1903,62	1,3		4207	6,11	25704,77
		в т.ч. ЗПМ			(210,61)	1,3		(465,45)	17,25	(8028,98)
		МР			309,46	1,3		683,91	4,94	3378,5
		НР от ОЗП	%	79				5023,59	72	78978,36
		СП от ОЗП	%	70				4451,28	46	50458,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				814,54	167	13408,4
		ЗТР	чел.час	228		1,3		503,88		
		Всего по позиции						**21539,29**		**281620,58**
22	1.12-6-206	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	170	139,91	1		23784,7	5,95	**141518,97**
23	4.12-2-13 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: 219	100 М	0,65	6717,18					
		ЗП			3798,62	1,3		3209,83	17,25	55369,63
		ЭМ			2223,66	1,3		1878,99	6	11273,96
		в т.ч. ЗПМ			(225,62)	1,3		(190,65)	17,25	(3288,69)
		МР			694,9	1,3		587,19	4,94	2900,72
		НР от ОЗП	%	79				2535,77	72	39866,13
		СП от ОЗП	%	70				2246,88	46	25470,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				333,64	167	5492,12
		ЗТР	чел.час	301		1,3		254,35		
		Всего по позиции						**10792,3**		**140372,59**
24	1.12-6-220	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	65	289,92	1		18844,8	5,89	**110995,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	4.12-2-14 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: 273	100 М	0,12	7352,82					
		ЗП			4013,16	1,3		626,05	17,25	10799,41
		ЭМ			2256,5	1,3		352,01	5,89	2073,36
		в т.ч. ЗПМ			(227,2)	1,3		(35,44)	17,25	(611,4)
		МР			1083,16	1,3		168,97	4,94	834,73
		НР от ОЗП	%	79				494,58	72	7775,58
		СП от ОЗП	%	70				438,24	46	4967,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				62,02	167	1021,04
		ЗТР	чел.час	318		1,3		49,61		
		Всего по позиции						**2141,87**		**27471,85**
26	1.12-6-228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	12	360,48	1		4325,76	6,38	**27598,35**
27	4.12-2-15 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: 325	100 М	0,09	8081,76					
		ЗП			4517,96	1,3		528,6	17,25	9118,37
		ЭМ			2340,46	1,3		273,83	5,89	1612,88
		в т.ч. ЗПМ			(231,18)	1,3		(27,05)	17,25	(466,58)
		МР			1223,34	1,3		143,13	4,94	707,07
		НР от ОЗП	%	79				417,59	72	6565,23
		СП от ОЗП	%	70				370,02	46	4194,45
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				47,34	167	779,19
		ЗТР	чел.час	358		1,3		41,89		
		Всего по позиции						**1780,51**		**22977,19**
28	1.12-6-236	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	9	575,39	1		5178,51	5,41	**28015,74**
29	4.12-2-16 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: 377	100 М	0,95	8631,3					
		ЗП			4896,56	1,3		6047,25	17,25	104315,09
		ЭМ			2381,32	1,3		2940,93	5,89	17322,08
		в т.ч. ЗПМ			(233,15)	1,3		(287,94)	17,25	(4966,97)
		МР			1353,42	1,3		1671,47	4,94	8257,08
		НР от ОЗП	%	79				4777,33	72	75106,86
		СП от ОЗП	%	70				4233,08	46	47984,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				503,89	167	8294,84
		ЗТР	чел.час	388		1,3		479,18		
		Всего по позиции						**20173,95**		**261280,89**
30	1.12-6-243	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 12 ММ	М	95	879,75	1		83576,25	5,25	**438775,31**
31	1.12-11-147	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 38Х32ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,0Х3,0 ММ	ШТ.	2	30,01	1		60,02	0,84	**50,42**
32	1.12-11-151	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 89Х57ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 Х3,5 ММ	ШТ.	8	35,99	1		287,92	1,73	**498,1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1.12-11-155	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 108Х89ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0Х4,0 ММ	ШТ.	4	72,01	1		288,04	1,27	**365,81**
34	1.12-11-161	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 159Х89ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5Х4,0 ММ	ШТ.	2	216	1		432	1,06	**457,92**
35	1.12-11-164	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 219Х89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7,0Х4,0 ММ	ШТ.	4	345	1		1380	1,15	**1587**
36	1.12-11-166	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 219Х159ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7,0Х4,0 ММ	ШТ.	12	274,51	1		3294,12	1,16	**3821,18**
37	1.12-11-167	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 273Х219ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7,0Х6,0 ММ	ШТ.	4	480,01	1		1920,04	1,18	**2265,65**
38	1.12-11-184	ЧАСТИ ФАСОННЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ, ДИАМЕТР, ММ: ДО 800, БЕЗ ФЛАНЦЕВ	Т	0,1056	28908,5	1		3052,74	5,63	**17186,92**
39	1.12-11-168	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 325Х159ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8,0Х4,5 ММ	ШТ.	2	870	1		1740	1,71	**2975,4**
40	1.12-11-172	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17378-01, ДИАМЕТР 377Х325ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 12,0Х8,0 ММ	ШТ.	4	840	1		3360	3,23	**10852,8**
41	1.12-11-1	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32-40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5-3,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	4	18,01	1		72,04	1,48	**106,62**
42	1.12-11-4	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5-4,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	39	33,59	1		1310,01	3,23	**4231,33**
43	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.	12	51,01	1		612,12	3,1	**1897,57**
44	1.12-11-9	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ 4,5-5,0, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	54	174	1		9396	3,14	**29503,44**
45	1.12-11-11	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ 6,0-7,0, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	8	396	1		3168	2,69	**8521,92**
46	1.12-11-13	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ 7,0-8,0, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	3	735,02	1		2205,06	3,38	**7453,1**
47	1.12-11-15	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, 8,0-9,0, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	ШТ.	4	900,01	1		3600,04	3,94	**14184,16**
48	1.12-11-20	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°	ШТ.	25	1650,01	1		41250,25	4,11	**169538,53**
49	1.12-10-6	ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17379-01, ДИАМЕТР 159ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	ШТ.	2	124,54	1		249,08	1,42	**353,69**
50	1.12-10-10	ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17379-01, ДИАМЕТР 377ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 10 ММ	ШТ.	6	498,14	1		2988,84	2,47	**7382,43**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	1.12-10-18	ФИТИНГИ (СГОНЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО, ММ, 15	КОМПЛ.	124	4,79	1		593,96	5,29	**3142,05**
52	1.12-10-20	ФИТИНГИ (СГОНЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО, ММ, 25	КОМПЛ.	36	7,92	1		285,12	6,71	**1913,16**
53	1.12-9-36	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, 25ММ	КОМПЛ.	1	66,87	1		66,87	5,66	**378,48**
54	1.12-9-37	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, 32ММ	КОМПЛ.	4	88,7	1		354,8	7,8	**2767,44**
55	1.12-9-38	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, 40ММ	КОМПЛ.	1	82,94	1		82,94	8,28	**686,74**
56	1.12-9-39	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, 50ММ	КОМПЛ.	4	108,95	1		435,8	7,08	**3085,46**
57	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.	29,5	154,8	1		4566,6	9,92	**45300,67**
58	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.	3,5	207,77	1		727,2	7,34	**5337,61**
59	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.	18,5	472,17	1		8735,15	5,24	**45772,16**
60	1.12-9-43	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, 200ММ	КОМПЛ.	6	658,69	1		3952,14	6,53	**25807,47**
61	1.12-9-44	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, 250ММ	КОМПЛ.	12	811,65	1		9739,8	7,23	**70418,75**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	1.12-9-45	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, 300-350 ММ	КОМПЛ.	10	1010,3	1		10103	6,98	**70518,94**
63	1.12-9-52	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 50 ММ	КОМПЛ.	1	468	1		468	3,33	**1558,44**
64	1.12-9-60	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 300ММ	КОМПЛ.	2	2653,97	1		5307,94	4,37	**23195,7**
65	1.12-9-64	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 (6) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ	КОМПЛ.	5	387	1		1935	1,94	**3753,9**
66	1.12-9-65	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 (6) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32ММ	КОМПЛ.	1	462,56	1		462,56	2,62	**1211,91**
67	1.12-9-69	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 (6) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	КОМПЛ.	8	776,52	1		6212,16	3,78	**23481,96**
68	1.12-9-72	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 (6) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	КОМПЛ.	2	1303,96	1		2607,92	3,55	**9258,12**
69	1.12-9-75	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, БОЛТЫ, ГАЙКИ), ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18М9Т, ГОСТ 12820-80, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 (6) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350ММ	КОМПЛ.	2	2902,52	1		5805,04	4	**23220,16**
70	3.13-9-2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА ОДИН РАЗ	100 М2	3,88	104,48					
		ЗП			74,13	1		287,62	17,25	4961,52
		ЭМ			20,89	1		81,05	4,75	385
		в т.ч. ЗПМ			(1,87)	1		(7,26)	17,25	(125,16)
		МР			9,46	1		36,7	24,45	897,43
Н, Зам	1.1-1-165	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ, ГФ-021	Т	0,03492	18660,6			651,63	2,35	1531,33
		НР от ОЗП	%	105				302	89	4415,75
		СП от ОЗП	%	77				221,47	44	2183,07
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,7	167	209,02
		ЗТР	чел.час	5,31		1		20,6		
		Всего по позиции						**1593,17**		**14583,12**
71	3.13-11-3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХВ-784	100 М2	3,88	146,14					
		ЗП			29,51	1		114,5	17,25	1975,1
		ЭМ			13,49	1		52,34	5,13	268,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			(1,41)	1		(5,47)	17,25	(94,37)
		МР			103,14	1		400,18	5,37	2148,98
		НР от ОЗП	%	105				120,23	89	1757,84
		СП от ОЗП	%	77				88,17	44	869,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,57	167	157,6
		ЗТР	чел.час	2,48		1		9,62		
		Всего по позиции						**784,99**		**7177,07**
72	1.1-1-493	ЛАК БИТУМНЫЙ, МАРКА БТ-577	Т	0,07	16189,1	1		1133,24	2,55	**2889,75**
73	3.26-1-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	23,699	860,21					
		ЗП			232,84	1		5518,08	17,25	95186,8
		ЭМ			69,42	1		1645,18	10,72	17636,38
		в т.ч. ЗПМ			(24,93)	1		(590,82)	17,25	(10191,58)
		МР			557,95	1		13222,86	4,45	58841,71
		НР от ОЗП	%	98				5407,72	83	79005,04
		СП от ОЗП	%	73				4028,2	44	41882,19
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1033,93	167	17019,94
		ЗТР	чел.час	18,45		1		437,25		
		Всего по позиции						**30855,97**		**309572,06**
74	1.1-1-1426	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ДИАМЕТР (ТОЛЩИНА) 89 (40) ММ РАСЧЕТ:23,699:0,04:1=592,48	М	611,439	150,34	1		91923,79	1,87	**171897,49**
75	4.12-48-14	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250	ШТ.	6	130,2					
		ЗП			109,79	1		658,74	17,25	11363,27
		ЭМ			10,27	1		61,62	8,99	553,96
		в т.ч. ЗПМ			(2,43)	1		(14,58)	17,25	(251,51)
		МР			10,14	1		60,84	4,94	300,55
		НР от ОЗП	%	79				520,4	72	8181,55
		СП от ОЗП	%	70				461,12	46	5227,1
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				25,52	167	420,02
		ЗТР	чел.час	8,7		1		52,2		
		Всего по позиции						**1788,24**		**26046,45**
76	1.13-4-92	КРАНЫ JC 516 AIT СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, С ШАРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЗАПОРНЫЕ, С ЧЕРВЯЧНЫМ РЕДУКТОРОМ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ +150°С, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 (25) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ	ШТ.	6	88126,5	1		528758,82	6,11	**3230716,4**
77	4.12-48-16	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 350	ШТ.	4	201,36					
		ЗП			164,06	1		656,24	17,25	11320,14
		ЭМ			18,61	1		74,44	8,99	669,22
		в т.ч. ЗПМ			(4,4)	1		(17,6)	17,25	(303,6)
		МР			18,69	1		74,76	4,94	369,31
		НР от ОЗП	%	79				518,43	72	8150,5
		СП от ОЗП	%	70				459,37	46	5207,26
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				30,8	167	507,01
		ЗТР	чел.час	13		1		52		
		Всего по позиции						**1814,04**		**26223,44**
78	ЦЕНА ПОСТАВЩИКА Торговый дом "Альянс" Прайс-лист №10	КРАН ШАРОВЫЙ КШТ12.350.016 ф/ф Ц=354929,86/1,18/2,88	ШТ.	4	104440	1		417761,12	2,88	**1203152**
79	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	8	54,21					
		ЗП			50,48	1		403,84	17,25	6966,24
		ЭМ			1,34	1		10,72	8,99	96,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(2,56)	17,25	(44,16)
		МР			2,39	1		19,12	4,94	94,45
		НР от ОЗП	%	79				319,03	72	5015,69
		СП от ОЗП	%	70				282,69	46	3204,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,48	167	73,75
		ЗТР	чел.час	4		1		32		
		Всего по позиции						**1039,88**		**15450,97**
80	1.13-4-100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ЦТП, МАРКА МА39010-02, ФЛАНЦЕВЫЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, ПРИВОД РУЧНОЙ, ДИАМЕТР 80ММ	ШТ.	8	1597,96	1		12783,68	9,58	**122467,65**
81	4.12-48-12	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	ШТ.	8	76,14					
		ЗП			68,15	1		545,2	17,25	9404,7
		ЭМ			3,42	1		27,36	8,99	245,97
		в т.ч. ЗПМ			(0,81)	1		(6,48)	17,25	(111,78)
		МР			4,57	1		36,56	4,94	180,61
		НР от ОЗП	%	79				430,71	72	6771,38
		СП от ОЗП	%	70				381,64	46	4326,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,34	167	186,67
		ЗТР	чел.час	5,4		1		43,2		
		Всего по позиции						**1432,81**		**21115,49**
82	1.13-4-101	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ЦТП, МАРКА МА39010-02, ФЛАНЦЕВЫЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, ПРИВОД РУЧНОЙ, ДИАМЕТР 150ММ	ШТ.	8	4633,14	1		37065,12	7,68	**284660,12**
83	4.12-48-5	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 32	ШТ.	3	41,55					
		ЗП			40,38	1		121,14	17,25	2089,67
		ЭМ			0,37	1		1,11	8,99	9,98
		в т.ч. ЗПМ			(0,09)	1		(0,27)	17,25	(4,66)
		МР			0,8	1		2,4	4,94	11,86
		НР от ОЗП	%	79				95,7	72	1504,56
		СП от ОЗП	%	70				84,8	46	961,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,47	167	7,79
		ЗТР	чел.час	3,2		1		9,6		
		Всего по позиции						**305,62**		**4585,11**
84	1.13-4-156	КРАНЫ "БАЛЛОМАКС" СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, С ШАРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЗАПОРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ +200°С, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 (25) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ	ШТ.	3	531,48	1		1594,44	6,52	**10395,75**
85	4.12-48-6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40	ШТ.	1	42,09					
		ЗП			40,38	1		40,38	17,25	696,56
		ЭМ			0,52	1		0,52	8,99	4,67
		в т.ч. ЗПМ			(0,12)	1		(0,12)	17,25	(2,07)
		МР			1,19	1		1,19	4,94	5,88
		НР от ОЗП	%	79				31,9	72	501,52
		СП от ОЗП	%	70				28,27	46	320,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,21	167	3,46
		ЗТР	чел.час	3,2		1		3,2		
		Всего по позиции						**102,47**		**1532,51**
86	1.13-4-157	КРАНЫ "БАЛЛОМАКС" СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, С ШАРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЗАПОРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ +200°С, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 (25) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	ШТ.	1	736,92	1		736,92	6,59	**4856,3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	12	54,21					
		ЗП			50,48	1		605,76	17,25	10449,36
		ЭМ			1,34	1		16,08	8,99	144,56
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(3,84)	17,25	(66,24)
		МР			2,39	1		28,68	4,94	141,68
		НР от ОЗП	%	79				478,55	72	7523,54
		СП от ОЗП	%	70				424,03	46	4806,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,72	167	110,63
		ЗТР	чел.час	4		1		48		
		Всего по позиции						**1559,82**		**23176,48**
88	1.13-4-160	КРАНЫ "БАЛЛОМАКС" СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, С ШАРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЗАПОРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ +200°С, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 (25) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	ШТ.	12	1306,38	1		15676,56	6,16	**96567,61**
89	4.12-48-14	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250	ШТ.	4	130,2					
		ЗП			109,79	1		439,16	17,25	7575,51
		ЭМ			10,27	1		41,08	8,99	369,31
		в т.ч. ЗПМ			(2,43)	1		(9,72)	17,25	(167,67)
		МР			10,14	1		40,56	4,94	200,37
		НР от ОЗП	%	79				346,94	72	5454,37
		СП от ОЗП	%	70				307,41	46	3484,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,01	167	280,01
		ЗТР	чел.час	8,7		1		34,8		
		Всего по позиции						**1192,16**		**17364,3**
90	Цена поставщик voder.ru Прайс-лист №11	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 250, Ру1,6 Ц=115503/1,18/2,88	ШТ.	4	33987,5	1		135949,84	2,88	**391535,54**
91	4.12-48-12	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	ШТ.	2	76,14					
		ЗП			68,15	1		136,3	17,25	2351,18
		ЭМ			3,42	1		6,84	8,99	61,49
		в т.ч. ЗПМ			(0,81)	1		(1,62)	17,25	(27,95)
		МР			4,57	1		9,14	4,94	45,15
		НР от ОЗП	%	79				107,68	72	1692,85
		СП от ОЗП	%	70				95,41	46	1081,54
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,84	167	46,68
		ЗТР	чел.час	5,4		1		10,8		
		Всего по позиции						**358,21**		**5278,89**
92	Цена поставщика voder.ru Прайс-лист №12	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 150, Ру4,0 Ц=75502,79/1,18/2,88		2	22217,2	1		44434,32	2,88	**127970,84**
93	4.12-48-16	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 350	ШТ.	1	201,36					
		ЗП			164,06	1		164,06	17,25	2830,04
		ЭМ			18,61	1		18,61	8,99	167,3
		в т.ч. ЗПМ			(4,4)	1		(4,4)	17,25	(75,9)
		МР			18,69	1		18,69	4,94	92,33
		НР от ОЗП	%	79				129,61	72	2037,63
		СП от ОЗП	%	70				114,84	46	1301,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,7	167	126,75
		ЗТР	чел.час	13		1		13		
		Всего по позиции						**453,51**		**6555,87**
94	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 350, Ру4,0 Ц=141524,99/2,88/1,18		1	41644,6	1		41644,59	2,88	**119936,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	4.12-56-2	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 15	ШТ.	29	65,07					
		ЗП			60,58	1		1756,82	17,25	30305,15
		ЭМ			3,02	1		87,58	4,94	432,65
		в т.ч. ЗПМ			(0,15)	1		(4,35)	17,25	(75,04)
		МР			1,47	1		42,63	4,94	210,59
		НР от ОЗП	%	79				1387,89	72	21819,71
		СП от ОЗП	%	70				1229,77	46	13940,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,61	167	125,32
		ЗТР	чел.час	4,8		1		139,2		
		Всего по позиции						**4512,3**		**66833,79**
96	1.13-4-42	КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ ПРОХОДНЫЕ, МАРКА 11Б27П, ДИАМЕТР 15 ММ	ШТ.	29	44,45	1		1289,05	2,07	**2668,33**
97	4.12-56-4	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	ШТ.	16	66,29					
		ЗП			60,58	1		969,28	17,25	16720,08
		ЭМ			3,05	1		48,8	4,97	242,54
		в т.ч. ЗПМ			(0,16)	1		(2,56)	17,25	(44,16)
		МР			2,66	1		42,56	4,94	210,25
		НР от ОЗП	%	79				765,73	72	12038,46
		СП от ОЗП	%	70				678,5	46	7691,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,48	167	73,75
		ЗТР	чел.час	4,8		1		76,8		
		Всего по позиции						**2509,35**		**36976,32**
98	1.13-4-44	КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ ПРОХОДНЫЕ, МАРКА 11Б27П, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ.	16	87,52	1		1400,32	3,12	**4369**
99	4.12-48-16	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 350	ШТ.	1	201,36					
		ЗП			164,06	1		164,06	17,25	2830,04
		ЭМ			18,61	1		18,61	8,99	167,3
		в т.ч. ЗПМ			(4,4)	1		(4,4)	17,25	(75,9)
		МР			18,69	1		18,69	4,94	92,33
		НР от ОЗП	%	79				129,61	72	2037,63
		СП от ОЗП	%	70				114,84	46	1301,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,7	167	126,75
		ЗТР	чел.час	13		1		13		
		Всего по позиции						**453,51**		**6555,87**
100	Цена поставщика montazh-zao.ru Прайс-лист №14	ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Ду 350 мм, Ру 16 Ц=98000/1,18/4,8	ШТ.	1	17302,3	1		17302,26	4,8	**83050,85**
101	3.18-19-2 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ, ММ 32	ШТ.	1	13,74					
		ЗП			9,25	1,03		9,53	17,25	164,35
		ЭМ			3,91	1,03		4,03	7,1	28,59
		в т.ч. ЗПМ			(0,61)	1,03		(0,63)	17,25	(10,84)
		МР			0,58	1		0,58	10,15	5,89
		НР от ОЗП	%	125				11,91	105	172,57
		СП от ОЗП	%	94				8,96	49	80,53
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,11	167	18,1
		ЗТР	чел.час	0,75		1,03		0,77		
		Всего по позиции						**36,12**		**470,03**
102	1.18-7-31	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СЕТЧАТЫЕ, ЧУГУННЫЕ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ 120°, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ (ПРИМ. 32 ММ)	ШТ.	1	1951,23	1		1951,23	2,6	**5073,2**
103	3.18-19-6 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ, ММ 80	ШТ.	5	27,58					
		ЗП			16,6	1,03		85,49	17,25	1474,7
		ЭМ			9,61	1,03		49,49	7,1	351,39
		в т.ч. ЗПМ			(1,65)	1,03		(8,5)	17,25	(146,58)
		МР			1,37	1		6,85	10,22	70,01
		НР от ОЗП	%	125				106,86	105	1548,44
		СП от ОЗП	%	94				80,36	49	722,6
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				14,88	167	244,79
		ЗТР	чел.час	1,38		1,03		7,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						**343,93**		**4411,93**
104	1.18-7-34	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СЕТЧАТЫЕ, ЧУГУННЫЕ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ 120°, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	ШТ.	5	2926,83	1		14634,15	3,1	**45365,87**
105	3.18-19-9 3.18 ТЧ п.1.15	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ, ММ 150	ШТ.	1	86,38					
		ЗП			58,23	1,03		59,98	17,25	1034,6
		ЭМ			24,7	1,03		25,44	7,1	180,63
		в т.ч. ЗПМ			(4,52)	1,03		(4,66)	17,25	(80,31)
		МР			3,45	1		3,45	10,22	35,26
		НР от ОЗП	%	125				74,98	105	1086,33
		СП от ОЗП	%	94				56,38	49	506,95
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,16	167	134,11
		ЗТР	чел.час	4,84		1,03		4,99		
		Всего по позиции						**228,39**		**2977,88**
106	1.18-7-37	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СЕТЧАТЫЕ, ЧУГУННЫЕ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ, ФЛАНЦЕВЫЕ, МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ 120°, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	ШТ.	1	10110,8	1		10110,84	2,72	**27501,48**
107	4.12-48-16	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 350	ШТ.	4	201,36					
		ЗП			164,06	1		656,24	17,25	11320,14
		ЭМ			18,61	1		74,44	8,99	669,22
		в т.ч. ЗПМ			(4,4)	1		(17,6)	17,25	(303,6)
		МР			18,69	1		74,76	4,94	369,31
		НР от ОЗП	%	79				518,43	72	8150,5
		СП от ОЗП	%	70				459,37	46	5207,26
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				30,8	167	507,01
		ЗТР	чел.час	13		1		52		
		Всего по позиции						**1814,04**		**26223,44**
108	Цена поставщика specarmatura.ru Прайс-лист №15	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 350 Ц=124250/1,18/4,8	ШТ.	4	21936,8	1		87747,16	4,8	**421186,37**
109	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**
110	Цена поставщика DN.RU Прайс-лист №16	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПРУЖИННЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/М2), МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 150°С, ДИАМЕТР 80ММ Ц=3039/1,18/2,88		2	894,24	1		1788,48	2,88	**5150,82**
111	4.12-48-14	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250	ШТ.	3	130,2					
		ЗП			109,79	1		329,37	17,25	5681,63
		ЭМ			10,27	1		30,81	8,99	276,98
		в т.ч. ЗПМ			(2,43)	1		(7,29)	17,25	(125,75)
		МР			10,14	1		30,42	4,94	150,27
		НР от ОЗП	%	79				260,2	72	4090,77
		СП от ОЗП	%	70				230,56	46	2613,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,75	167	210,01
		ЗТР	чел.час	8,7		1		26,1		
		Всего по позиции						**894,11**		**13023,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	Цена поставщика DN.RU Прайс-лист №17	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПРУЖИННЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/М2), МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 150°С, ДИАМЕТР 250ММ Ц=16832/1,18/2,88		3	4952,92	1		14858,76	2,88	**42793,23**
113	4.12-48-5	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 32	ШТ.	1	41,55					
		ЗП			40,38	1		40,38	17,25	696,56
		ЭМ			0,37	1		0,37	8,99	3,33
		в т.ч. ЗПМ			(0,09)	1		(0,09)	17,25	(1,55)
		МР			0,8	1		0,8	4,94	3,95
		НР от ОЗП	%	79				31,9	72	501,52
		СП от ОЗП	%	70				28,27	46	320,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	167	2,59
		ЗТР	чел.час	3,2		1		3,2		
		Всего по позиции						**101,88**		**1528,37**
114	1.13-3-207	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ VYC 170-03, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0 (40) МПА (КГС/М2), МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 400°С, ДИАМЕТР 32 ММ	ШТ.	1	567,84	1		567,84	13,29	**7546,59**
115	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	4	54,21					
		ЗП			50,48	1		201,92	17,25	3483,12
		ЭМ			1,34	1		5,36	8,99	48,19
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(1,28)	17,25	(22,08)
		МР			2,39	1		9,56	4,94	47,23
		НР от ОЗП	%	79				159,52	72	2507,85
		СП от ОЗП	%	70				141,34	46	1602,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,24	167	36,88
		ЗТР	чел.час	4		1		16		
		Всего по позиции						**519,94**		**7725,51**
116	Цена поставщика DN.RU Прайс-лист №18	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ VYC 170-03, УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0 (40) МПА (КГС/М2), МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 400°С, ДИАМЕТР 80 ММ Ц=10431/1,18/2,88	ШТ.	4	3069,39	1		12277,56	2,88	**35359,37**
117	4.12-48-12	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	ШТ.	4	76,14					
		ЗП			68,15	1		272,6	17,25	4702,35
		ЭМ			3,42	1		13,68	8,99	122,98
		в т.ч. ЗПМ			(0,81)	1		(3,24)	17,25	(55,89)
		МР			4,57	1		18,28	4,94	90,3
		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				5,67	167	93,33
		ЗТР	чел.час	5,4		1		21,6		
		Всего по позиции						**716,4**		**10557,73**
118	Цена поставщика ald.ru Прайс-лист №19	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КМ125Ф Ду150, Ру 16 Ц=276972,75/1,18/2,88		4	81500,9	1		326003,72	2,88	**938890,71**
119	4.11-27-3	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 50 ММ	ШТ.	1	46,71					
		ЗП			35,44	1		35,44	17,25	611,34
		ЭМ			8,19	1		8,19	8,99	73,63
		в т.ч. ЗПМ			(1,93)	1		(1,93)	17,25	(33,29)
		МР			3,08	1		3,08	4,94	15,22
		НР от ОЗП	%	112				39,69	95	580,77
		СП от ОЗП	%	70				24,81	44	268,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,38	167	55,59
		ЗТР	чел.час	3,09		1		3,09		
		Всего по позиции						**114,59**		**1605,54**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	1.18-6-179	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА, ФЛАНЦЕВЫЕ, TMAX=150°C, PMAX=2,5 МПА, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ 0,1-0,5; 0,3-1,2 МПА, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ 20 М3/Ч, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	ШТ.	1	23241	1		23240,96	7,09	**164778,41**
121	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	1	54,21					
		ЗП			50,48	1		50,48	17,25	870,78
		ЭМ			1,34	1		1,34	8,99	12,05
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(0,32)	17,25	(5,52)
		МР			2,39	1		2,39	4,94	11,81
		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				0,56	167	9,22
		ЗТР	чел.час	4		1		4		
		Всего по позиции						**129,99**		**1931,38**
122	1.13-3-215	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ, МАРКА ARI-SAFE 12.901, ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 50Х80 ММ	ШТ.	1	23584,7	1		23584,68	2,13	**50235,37**
123	4.12-48-12	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	ШТ.	4	76,14					
		ЗП			68,15	1		272,6	17,25	4702,35
		ЭМ			3,42	1		13,68	8,99	122,98
		в т.ч. ЗПМ			(0,81)	1		(3,24)	17,25	(55,89)
		МР			4,57	1		18,28	4,94	90,3
		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				5,67	167	93,33
		ЗТР	чел.час	5,4		1		21,6		
		Всего по позиции						**716,4**		**10557,73**
124	Цена поставщика DN.RU Прайс-лист №5	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 100х150 Ц=103586/1,18/2,88		4	30480,8	1		121923,24	2,88	**351138,93**
125	4.12-48-13	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	ШТ.	4	101,7					
		ЗП			89,6	1		358,4	17,25	6182,4
		ЭМ			5,14	1		20,56	8,99	184,83
		в т.ч. ЗПМ			(1,21)	1		(4,84)	17,25	(83,49)
		МР			6,96	1		27,84	4,94	137,53
		НР от ОЗП	%	79				283,14	72	4451,33
		СП от ОЗП	%	70				250,88	46	2843,9
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,47	167	139,43
		ЗТР	чел.час	7,1		1		28,4		
		Всего по позиции						**949,29**		**13939,42**
126	Цена поставщика DN.RU Прайс-лист №20	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 125х200 Ц=145217/1,18/2,88	ШТ.	4	42731	1		170923,96	2,88	**492261**
127	4.12-48-16	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 350	ШТ.	1	201,36					
		ЗП			164,06	1		164,06	17,25	2830,04
		ЭМ			18,61	1		18,61	8,99	167,3
		в т.ч. ЗПМ			(4,4)	1		(4,4)	17,25	(75,9)
		МР			18,69	1		18,69	4,94	92,33
		НР от ОЗП	%	79				129,61	72	2037,63
		СП от ОЗП	%	70				114,84	46	1301,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,7	167	126,75
		ЗТР	чел.час	13		1		13		
		Всего по позиции						**453,51**		**6555,87**
128	Цена поставщика ООО "ЭНЭКО" Прайс-лист №21	СЕПАРАТОР ГАЗОВЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Ду 350, Ру 16 Ц=1244488/1,18/4,8	ШТ.	1	219719	1		219718,93	4,8	**1054650,9**
129	4.12-56-4	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	ШТ.	4	66,29					
		ЗП			60,58	1		242,32	17,25	4180,02
		ЭМ			3,05	1		12,2	4,97	60,63
		в т.ч. ЗПМ			(0,16)	1		(0,64)	17,25	(11,04)
		МР			2,66	1		10,64	4,94	52,56
		НР от ОЗП	%	79				191,43	72	3009,61
		СП от ОЗП	%	70				169,62	46	1922,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,12	167	18,44
		ЗТР	чел.час	4,8		1		19,2		
		Всего по позиции						**627,33**		**9244,07**
130	1.13-1-50	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ, МАРКА 15КЧ18П, ДАВЛЕНИЕ 1,6 (16) МПА (КГС/СМ2), ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ.	4	34,95	1		139,8	4,47	**624,91**
131	3.18-18-3	УСТАНОВКА УЗЛОВ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ ДИАМЕТРОМ, ММ 25	УЗЕЛ	5	96,81					
		ЗП			33,57	1		167,85	17,25	2895,41
		ЭМ			4,2	1		21	7,32	153,72
		в т.ч. ЗПМ			(0,84)	1		(4,2)	17,25	(72,45)
		МР			59,04	1		295,2	3,43	1012,54
		НР от ОЗП	%	125				209,81	105	3040,18
		СП от ОЗП	%	94				157,78	49	1418,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,35	167	120,99
		ЗТР	чел.час	2,66		1		13,3		
		Всего по позиции						**858,99**		**8641,59**
132	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛИЧЕСКИЙ, СТАЛЬНОЙ DN25. PN40 Ц=10547,07/2,88	ШТ.	5	3662,18	1		18310,9	2,88	**52735,39**
133	4.12-56-4	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 25	ШТ.	4	66,29					
		ЗП			60,58	1		242,32	17,25	4180,02
		ЭМ			3,05	1		12,2	4,97	60,63
		в т.ч. ЗПМ			(0,16)	1		(0,64)	17,25	(11,04)
		МР			2,66	1		10,64	4,94	52,56
		НР от ОЗП	%	79				191,43	72	3009,61
		СП от ОЗП	%	70				169,62	46	1922,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,12	167	18,44
		ЗТР	чел.час	4,8		1		19,2		
		Всего по позиции						**627,33**		**9244,07**
134	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	ПРЕРЫВАТЕЛЬ ВАКУУМА РЕЗЬБОВОЙ Ду25 Ц=15701,4/2,88	ШТ.	4	5451,88	1		21807,52	2,88	**62805,66**
135	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	4	54,21					
		ЗП			50,48	1		201,92	17,25	3483,12
		ЭМ			1,34	1		5,36	8,99	48,19
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(1,28)	17,25	(22,08)
		МР			2,39	1		9,56	4,94	47,23
		НР от ОЗП	%	79				159,52	72	2507,85
		СП от ОЗП	%	70				141,34	46	1602,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,24	167	36,88
		ЗТР	чел.час	4		1		16		
		Всего по позиции						**519,94**		**7725,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	Цена поставщика. Исправлено по замечаниям МГЭ	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ Dy80. PN40 Ц=253864,88/2,88/1,18	ШТ.	4	74701,3	1		298805,16	2,88	**860558,86**
137	4.12-48-4	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25	ШТ.	1	38,76					
		ЗП			37,86	1		37,86	17,25	653,09
		ЭМ			0,3	1		0,3	8,92	2,68
		в т.ч. ЗПМ			(0,07)	1		(0,07)	17,25	(1,21)
		МР			0,6	1		0,6	4,94	2,96
		НР от ОЗП	%	79				29,91	72	470,22
		СП от ОЗП	%	70				26,5	46	300,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,12	167	2,02
		ЗТР	чел.час	3		1		3		
		Всего по позиции						**95,29**		**1431,39**
138	Цена поставщика ТОРГОВЫЙ ДОМ "АДЛ" Прайс-лист №4. п.10	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ДВУСТОРОННЕЕ ФЛАНЦЕВОЕ DN25. PN16 Ц=10103,04/4,8	ШТ.	1	2104,8	1		2104,8	4,8	**10103,04**
139	4.12-48-9	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ.	4	54,21					
		ЗП			50,48	1		201,92	17,25	3483,12
		ЭМ			1,34	1		5,36	8,99	48,19
		в т.ч. ЗПМ			(0,32)	1		(1,28)	17,25	(22,08)
		МР			2,39	1		9,56	4,94	47,23
		НР от ОЗП	%	79				159,52	72	2507,85
		СП от ОЗП	%	70				141,34	46	1602,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,24	167	36,88
		ЗТР	чел.час	4		1		16		
		Всего по позиции						**519,94**		**7725,51**
140	Цена поставщика ТОРГОВЫЙ ДОМ "АДЛ" Прайс-лист №4. п.8	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ДВУСТОРОННЕЕ ФЛАНЦЕВОЕ DN80. PN16 Ц=29327,1/4,8	ШТ.	4	6109,81	1		24439,24	4,8	**117308,35**
141	4.11-27-5	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 120 ММ	ШТ.	1	105,86					
		ЗП			70,88	1		70,88	17,25	1222,68
		ЭМ			23,08	1		23,08	8,99	207,49
		в т.ч. ЗПМ			(5,45)	1		(5,45)	17,25	(94,01)
		МР			11,9	1		11,9	4,94	58,79
		НР от ОЗП	%	112				79,39	95	1161,55
		СП от ОЗП	%	70				49,62	44	537,98
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,54	167	157
		ЗТР	чел.час	6,18		1		6,18		
		Всего по позиции						**244,41**		**3345,49**
142	13-1-5-101	Теплосчетчики электромагнитные КМ-5/2, диаметр, мм: 50 Для учета и контроля теплопотребления в системах закрытого типа; комплект поставки: измерительно- вычислительный модуль, преобразователь расхода, комплект преобразователей температуры с защитными гильзами и бобышками, блок питания(ПРИМ. ТЭМ-106)	шт.	1	17010,3	1		17010,26	3,06	**52051,4**
143	4.11-27-9	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 300 ММ	ШТ.	1	217,64					
		ЗП			155,52	1		155,52	17,25	2682,72
		ЭМ			27,54	1		27,54	8,99	247,58
		в т.ч. ЗПМ			(6,51)	1		(6,51)	17,25	(112,3)
		МР			34,58	1		34,58	4,94	170,83
		НР от ОЗП	%	112				174,18	95	2548,58
		СП от ОЗП	%	70				108,86	44	1180,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,39	167	187,54
		ЗТР	чел.час	14,4		1		14,4		
		Всего по позиции						**512,07**		**7017,65**
144	Цена поставщика ООО "ЭНЭКО" Прайс-лист №23	ТЕПЛОСЧЕТЧИК "ИРГА-2.3С"-П-1-1/РВ-300-16000/350-1,6 Ц=692268/2,88/1,18	ШТ.	1	203704	1		203704,1	2,88	**586667,81**
145	4.11-27-4	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 80 ММ	ШТ.	1	70,79					
		ЗП			47,26	1		47,26	17,25	815,24
		ЭМ			11,91	1		11,91	8,99	107,07
		в т.ч. ЗПМ			(2,81)	1		(2,81)	17,25	(48,47)
		МР			11,62	1		11,62	4,94	57,4
		НР от ОЗП	%	112				52,93	95	774,48
		СП от ОЗП	%	70				33,08	44	358,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,91	167	80,94
		ЗТР	чел.час	4,12		1		4,12		
		Всего по позиции						**161,71**		**2193,84**
146	Цена поставщика ООО "ЭНЭКО" Прайс-лист №23	ТЕПЛОСЧЕТЧИК "ИРГА-2.3С"-В-1-1/РВ-80-100/1,25-1,6 Ц=172712/2,88/1,18	ШТ.	1	50821,6	1		50821,56	2,88	**146366,09**
147	3.18-20-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛ.	63	3,79					
		ЗП			2,86	1		180,18	17,25	3108,11
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			0,93	1		58,59	3,12	182,8
		НР от ОЗП	%	125				225,23	105	3263,52
		СП от ОЗП	%	94				169,37	49	1522,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,22		1		13,86		
		Всего по позиции						**633,37**		**8077,4**
148	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.	63	126,19	1		7949,97	7,31	**58114,28**
149	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.	63	55,46	1		3493,98	2,49	**8700,01**
150	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**
151	3.18-20-4	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛ.	21	5,3					
		ЗП			3,82	1		80,22	17,25	1383,8
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			1,48	1		31,08	6,82	211,97
		НР от ОЗП	%	125				100,28	105	1452,99
		СП от ОЗП	%	94				75,41	49	678,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,31		1		6,51		
		Всего по позиции						**286,99**		**3726,82**
152	Цена поставщика ООО "ЭНЕКО" Прайс-лист №24. п.6,7,8	ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ КЕРОСИНОВЫЙ Ц=150/4,8/1,18	ШТ.	21	26,48	1		556,08	4,8	**2669,18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	4.12-39-2	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ, БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ: СВЫШЕ 10 МПА	ШТ.	63	58,28					
		ЗП			13	1		819	17,25	14127,75
		ЭМ			34,08	1		2147,04	6,1	13096,94
		в т.ч. ЗПМ			(2,11)	1		(132,93)	17,25	(2293,04)
		МР			11,2	1		705,6	4,94	3485,66
		НР от ОЗП	%	79				647,01	72	10171,98
		СП от ОЗП	%	70				573,3	46	6498,77
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				232,63	167	3829,38
		ЗТР	чел.час	1,03		1		64,89		
		Всего по позиции						**5124,58**		**51210,48**
154	Цена поставщика ООО "ЭНЕКО" Прайс-лист №24. п.9,10	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ПРЯМАЯ Ц=230/4,8/1,18	ШТ.	21	40,61	1		852,81	4,8	**4093,49**
155	3.9-33-4	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДВЕСОК И ХОМУТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т	0,04248	1857,9					
		ЗП			1318,68	1		56,02	17,25	966,3
		ЭМ			106,45	1		4,52	5,02	22,7
		в т.ч. ЗПМ			(12,41)	1		(0,53)	17,25	(9,09)
		МР			432,77	1		18,38	3,93	72,25
		НР от ОЗП	%	87				48,74	74	715,06
		СП от ОЗП	%	105				58,82	54	521,8
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,93	167	15,18
		ЗТР	чел.час	99,9		1		4,24		
		Всего по позиции						**187,41**		**2313,29**
156	Цена поставщика Прайс-лист №25. СТАЛЬЭКСПЕРТ	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ Ц=1402/4,8/1,18	ШТ.	3	247,53	1		742,59	4,8	**3564,43**
		Итого по разделу 2 ТРУБОПРОВОДЫ						**3459525,5**		**14666432**
		Итого прямые затраты по смете						6113087,3		21717680
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						44942,33		775255
		материалы						1447279,6		7562685,8
		эксплуатация машин и механизмов						17994,58		118949,43
		оборудование						4605220		13301314
		Накладные расходы						**39054,97**		**604443,19**
		Сметная прибыль						**32799,84**		**365941,41**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						508501,84		2481171,6
		Итого Монтажные работы						1071220,2		6905578,7
		Итого Оборудование						4605220		13301314
		Итого						6184942,1		22688064
		ВСЕГО по смете						**6184942,1**		**22688064**

Составил: _____В.В.Чадина