

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	тыс.руб
<b>Сметная стоимость</b>	<b>854,95</b>	<b>7 854,90</b>	
Строительные работы	641,46	4 032,70	тыс.руб
Работы по монтажу оборудования	213,49	3 822,20	тыс.руб
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб
Средства на оплату труда	105,38	2 460,70	тыс.руб
Затраты труда	7 772,56		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 54

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №158 ноябрь 2019 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел: Демонтажные работы**

1	4.12-2-12	Демонтаж трубопроводов 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 159 мм		100 м трубопроводов	14					
		Объем: 14=700*2/100								
		ЗП			2 877,36	)*0,3	1,067	12 894,60	23,35	301 088,94
		ЭМ			1 903,62	)*0,3	1,067	8 530,88	7,34	62 616,68
		в т.ч. ЗППМ			210,61	)*0,3	1,067	943,83	23,35	22 038,38
		НР от ЗП	%	67				8 639,38	68	204 740,48
		СП от ЗП	%	67				8 639,38	41	123 446,47
		НР и СП от ЗППМ	%	175				1 651,70	157	34 600,26
		ЗТР	чел-ч	228		)*0,3	1,067	1 021,76		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>40 355,94</b>		<b>726 492,83</b>
2	4.12-2-10	Демонтаж трубопроводов 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 108 мм		100 м трубопроводов	1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			2 637,58	)*0,3	1,067	844,29	23,35	19 714,16
		ЭМ			1 519,34	)*0,3	1,067	486,34	7,33	3 564,88
		в т.ч. ЗППМ			167,22	)*0,3	1,067	53,53	23,35	1 249,86
		НР от ЗП	%	67				565,67	68	13 405,63
		СП от ЗП	%	67				565,67	41	8 082,81
		НР и СП от ЗППМ	%	175				93,68	157	1 962,28
		ЗТР	чел-ч	209		)*0,3	1,067	66,90		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>2 555,65</b>		<b>46 729,76</b>
3	4.12-2-4	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 32 мм		100 м трубопроводов	1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			1 691,08	)*0,3	1,067	541,31	23,35	12 639,70
		ЭМ			1 153,12	)*0,3	1,067	369,11	7,41	2 735,13
		в т.ч. ЗППМ			131,91	)*0,3	1,067	42,22	23,35	985,94
		НР от ЗП	%	67				362,68	68	8 595,00
		СП от ЗП	%	67				362,68	41	5 182,28
		НР и СП от ЗППМ	%	175				73,89	157	1 547,93
		ЗТР	чел-ч	134		)*0,3	1,067	42,89		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 709,67</b>		<b>30 700,04</b>
4	4.12-48-13	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм		1 ШТ.	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			89,60	)*0,3	1,067	57,36	23,35	1 339,40
		ЭМ			5,14	)*0,3	1,067	3,29	9,59	31,56
		в т.ч. ЗПМ			1,21	)*0,3	1,067	0,77	23,35	18,09
		НР от ЗП	%	67				38,43	68	910,79
		СП от ЗП	%	67				38,43	41	549,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,35	157	28,40
		ЗТР	чел-ч	7,1		)*0,3	1,067	4,55		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>138,86</b>		<b>2 859,30</b>
5	4.12-48-7	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	1 ШТ.	5						
		ЗП			40,38	)*0,3	1,067	64,63	23,35	1 509,07
		ЭМ			0,60	)*0,3	1,067	0,96	9,55	9,17
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,3	1,067	0,22	23,35	5,23
		НР от ЗП	%	67				43,30	68	1 026,17
		СП от ЗП	%	67				43,30	41	618,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	157	8,21
		ЗТР	чел-ч	3,2		)*0,3	1,067	5,12		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>152,58</b>		<b>3 171,34</b>
6	4.12-48-5	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			40,38	)*0,3	1,067	77,55	23,35	1 810,88
		ЭМ			0,37	)*0,3	1,067	0,71	9,73	6,91
		в т.ч. ЗПМ			0,09	)*0,3	1,067	0,17	23,35	4,04
		НР от ЗП	%	67				51,96	68	1 231,40
		СП от ЗП	%	67				51,96	41	742,46
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,30	157	6,34
		ЗТР	чел-ч	3,2		)*0,3	1,067	6,15		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>182,48</b>		<b>3 797,99</b>
7	4.12-48-3	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	1 ШТ.	20						
		ЗП			37,86	)*0,3	1,067	242,38	23,35	5 659,57
		ЭМ			0,22	)*0,3	1,067	1,41	9,45	13,31
		в т.ч. ЗПМ			0,05	)*0,3	1,067	0,32	23,35	7,47
		НР от ЗП	%	67				162,39	68	3 848,51
		СП от ЗП	%	67				162,39	41	2 320,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,56	157	11,73
		ЗТР	чел-ч	3		)*0,3	1,067	19,21		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>569,13</b>		<b>11 853,54</b>
8	4.12-48-13	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			89,60	)*0,3	1,067	57,36	23,35	1 339,40
		ЭМ			5,14	)*0,3	1,067	3,29	9,59	31,56
		в т.ч. ЗПМ			1,21	)*0,3	1,067	0,77	23,35	18,09
		НР от ЗП	%	67				38,43	68	910,79
		СП от ЗП	%	67				38,43	41	549,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,35	157	28,40
		ЗТР	чел-ч	7,1		)*0,3	1,067	4,55		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>138,86</b>		<b>2 859,30</b>
9	4.12-2-13	Демонтаж 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 219 мм Объем: 0,06=6/100	100 м трубопроводов	0,06						
		ЗП			3 798,62	)*0,3	1,067	72,96	23,35	1 703,53
		ЭМ			2 223,66	)*0,3	1,067	42,71	7,18	306,64
		в т.ч. ЗПМ			225,62	)*0,3	1,067	4,33	23,35	101,18
		НР от ЗП	%	67				48,88	68	1 158,40
		СП от ЗП	%	67				48,88	41	698,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,58	157	158,85
		ЗТР	чел-ч	301		)*0,3	1,067	5,78		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>221,01</b>		<b>4 025,87</b>
10	4.12-48-12	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			68,15	)*0,3	1,067	43,63	23,35	1 018,75
		ЭМ			3,42	)*0,3	1,067	2,19	9,61	21,04
		в т.ч. ЗПМ			0,81	)*0,3	1,067	0,52	23,35	12,11
		НР от ЗП	%	67				29,23	68	692,75
		СП от ЗП	%	67				29,23	41	417,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,91	157	19,01
		ЗТР	чел-ч	5,4		)*0,3	1,067	3,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Всего по позиции:</b>								<b>105,19</b>		<b>2 169,24</b>
11	4.12-48-10	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 ШТ.	5	51,74	)*0,3	1,067	82,81	23,35	1 933,61
		ЗП			2,08	)*0,3	1,067	3,33	9,59	31,93
		ЭМ			0,49	)*0,3	1,067	0,78	23,35	18,31
		в т.ч. ЗПМ							68	1 314,85
		НР от ЗП	%	67				55,48	41	792,78
		СП от ЗП	%	67				55,48	41	792,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,37	157	28,75
		ЗТР	чел-ч	4,1		)*0,3	1,067	6,56		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>198,47</b>		<b>4 101,92</b>
12	4.12-48-9	Демонтаж арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	1 ШТ.	1	50,48	)*0,3	1,067	16,16	23,35	377,30
		ЗП			1,34	)*0,3	1,067	0,43	9,65	4,14
		ЭМ			0,32	)*0,3	1,067	0,10	23,35	2,39
		в т.ч. ЗПМ								
		НР от ЗП	%	67				10,83	68	256,56
		СП от ЗП	%	67				10,83	41	154,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	157	3,75
		ЗТР	чел-ч	4		)*0,3	1,067	1,28		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>38,43</b>		<b>796,44</b>
13	3.9-33-4	Демонтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1 м конструкц ий	2,77	1 318,68	)*0,6	1,087	2 382,32	23,35	55 627,16
		ЗП			106,45	)*0,6	1,087	192,31	5,67	1 090,41
		ЭМ			12,41	)*0,6	1,087	22,42	23,35	523,50
		в т.ч. ЗПМ			432,77	)*0,6	1	719,26	4,46	3 207,92
		НР от ЗП	%	85				2 024,97	68	37 826,47
		СП от ЗП	%	70				1 667,62	41	22 807,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				39,24	157	821,90
		ЗТР	чел-ч	99,9		)*0,6	1,087	180,48		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>7 025,72</b>		<b>121 381,00</b>
<b>Итого по разделу: Демонтажные работы</b>								<b>53 391,99</b>		<b>960 938,57</b>
<b>Раздел: Монтажные работы</b>										
2	4.12-2-12	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 159 мм	100 м трубопров одов	14						
		Объем: 14=(700*2)/100								
		ЗП			2 877,36		1,067	42 982,00	23,35	1 003 629,79
		ЭМ			1 903,62		1,067	28 436,28	7,34	208 722,26
		в т.ч. ЗПМ			210,61		1,067	3 146,09	23,35	73 461,25
		НР от ЗП	%	67	309,46		1,028	4 453,75	5,42	24 139,32
		СП от ЗП	%	67				28 797,94	68	682 468,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				28 797,94	41	411 488,21
		ЗТР	чел-ч	228				5 505,66	157	115 334,16
		ЗТР	чел-ч	228			1,067	3 405,86		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>138 973,57</b>		<b>2 445 782,00</b>
3	1.12-6-207	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	1400	158,27		1	221 578,00	7,89	1 748 250,42
<b>Всего по позиции:</b>								<b>221 578,00</b>		<b>1 748 250,42</b>
4	3.16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100 м трубопров ода	14						
		Объем: 14=1400/100								
		ЗП			138,94	)*1,15	1,067	2 386,81	23,35	55 731,98
		ЭМ			116,57		1	1 631,98	4,78	7 800,86
		в т.ч. ЗПМ								
		НР от ЗП	%	110				2 625,49	88	49 044,14
		СП от ЗП	%	74				1 766,24	41	22 850,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				158,90		
		ЗТР	чел-ч	9,25		)*1,15	1,067	158,90		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>8 410,52</b>		<b>135 427,09</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	4.12-2-10	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 108 мм	100 м трубопроводов		1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			2 637,58		1,067	2 814,30	23,35	65 713,86
		ЭМ			1 519,34		1,067	1 621,14	7,33	11 882,93
		в т.ч. ЗПМ			167,22		1,067	178,42	23,35	4 166,19
		МР			195,77		1,028	201,25	5,42	1 090,78
		НР от ЗП	%	67				1 885,58	68	44 685,42
		СП от ЗП	%	67				1 885,58	41	26 942,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				312,24	157	6 540,92
		ЗТР	чел-ч	209			1,067	223,00		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>8 720,09</b>		<b>156 856,59</b>
7	1.12-6-164	Трубы стальные бесшовные горячеделиформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	100	124,73		1	12 473,00	5,79	72 218,67
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>12 473,00</b>		<b>72 218,67</b>
8	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопроводов		1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			138,94	)*1,15	1,067	170,49	23,35	3 980,86
		МР			28,20		1	28,20	4,8	135,36
		НР от ЗП	%	110				187,54	88	3 503,16
		СП от ЗП	%	74				126,16	41	1 632,15
		ЗТР	чел-ч	9,25		)*1,15	1,067	11,35		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>512,39</b>		<b>9 251,53</b>
10	4.12-2-4	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 32 мм	100 м трубопроводов		1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			1 691,08		1,067	1 804,38	23,35	42 132,33
		ЭМ			1 153,12		1,067	1 230,38	7,41	9 117,11
		в т.ч. ЗПМ			131,91		1,067	140,75	23,35	3 286,47
		МР			61,14		1,028	62,85	5,42	340,66
		НР от ЗП	%	67				1 208,93	68	28 649,98
		СП от ЗП	%	67				1 208,93	41	17 274,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				246,31	157	5 159,76
		ЗТР	чел-ч	134			1,067	142,98		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>5 761,78</b>		<b>102 674,10</b>
11	1.12-6-102	Трубы стальные бесшовные горячеделиформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100	16,45		1	1 645,00	9,18	15 101,10
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 645,00</b>		<b>15 101,10</b>
12	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопроводов		1					
		Объем: 1=100/100								
		ЗП			138,94	)*1,15	1,067	170,49	23,35	3 980,86
		МР			8,40		1	8,40	4,87	40,91
		НР от ЗП	%	110				187,54	88	3 503,16
		СП от ЗП	%	74				126,16	41	1 632,15
		ЗТР	чел-ч	9,25		)*1,15	1,067	11,35		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>492,59</b>		<b>9 157,08</b>
13	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	7,00848						
		Объем: 7,00848=(0,15*1400*3,14+100*3,14*0,1+100*0,032*3,14)/100								
		ЗП			74,13	*1,15	1,047	625,55	23,35	14 606,60
		ЭМ			20,89	*1,25	1,047	191,61	6,01	1 151,58
		в т.ч. ЗПМ			1,87	*1,25	1,047	17,15	23,35	400,51
		МР			9,46		1	66,30	6,08	403,11
13,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	м	0,063076	18 660,61		1	1 177,04	2,04	2 401,15
		НР от ЗП	%	100				625,55	81	11 831,35
		СП от ЗП	%	64				400,35	41	5 988,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,01	157	628,80
		ЗТР	чел-ч	5,31		*1,15	1,047	44,81		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>3 116,41</b>		<b>37 011,30</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	3.15-107-4	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических решеток, переплетов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за два раза	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	7,00848						
		ЗП			759,70	*1,15	1,025	6 276,07	23,35	146 546,20
		ЭМ			0,74	*1,25	1,025	6,64	9,73	64,66
		в т.ч. ЗПМ			0,18	*1,25	1,025	1,62	23,35	37,74
		МР			1,68		1	11,77	5,42	63,82
14,1	1.1-1-2182	Краски масляные для внутренних работ, готовые к применению, марка "МА-15 БИО"	т	0,172409	42 508,19		1	7 328,79	1,3	9 527,43
14,2	1.1-1-733	Олифа для окраски натуральная	кг	18,922896	20,19		1	382,05	4,94	1 887,34
		НР от ЗП	%	100				6 276,07	81	118 702,42
		СП от ЗП	%	64				4 016,68	41	60 083,94
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,84	157	59,25
		ЗТР	чел-ч	64,6		*1,15	1,025	533,68		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>24 300,91</b>		<b>336 935,06</b>
15	3.26-33-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной фольгоизолом, фольгорубероидом, фольгопергамином, фольгостеклотканью	1 м2 покрытия поверхнос ти изоляция	700,848						
		Объем: 700,848=7,00848*100								
		ЗП			17,78	*1,15	1,047	15 003,76	23,35	350 337,80
		ЭМ			5,19	*1,25	1,047	4 760,45	8,96	42 653,62
		в т.ч. ЗПМ			1,04	*1,25	1,047	953,92	23,35	22 274,13
		МР			32,41		1,019	23 146,06	4,67	108 092,09
15,1	1.1-1-1320	Фольга алюминиевая рулонная, толщина 0,1 мм, для технических целей, мягкая	м2	841,0176	60,31		1,019	51 685,49	1,27	65 640,57
		НР от ЗП	%	91				13 653,42	73	255 746,59
		СП от ЗП	%	70				10 502,63	41	143 638,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 669,36	157	34 970,38
		ЗТР	чел-ч	1,31		*1,15	1,047	1 105,45		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>120 421,17</b>		<b>1 001 079,55</b>
17	4.12-48-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			89,60		1,067	191,21	23,35	4 464,67
		ЭМ			5,14		1,067	10,97	9,59	105,19
		в т.ч. ЗПМ			1,21		1,067	2,58	23,35	60,29
		МР			6,96		1,028	14,31	5,42	77,56
		НР от ЗП	%	67				128,11	68	3 035,98
		СП от ЗП	%	67				128,11	41	1 830,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,52	157	94,66
		ЗТР	чел-ч	7,1			1,067	15,15		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>477,23</b>		<b>9 608,57</b>
18	Цена поставщика	Шаровой кран Ду 200 VALTEC Базисная стоимость: 13 967,20 = [16 432 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	2	13 967,20		1	27 934,40	1	27 934,40
<b>Всего по позиции:</b>								<b>27 934,40</b>		<b>27 934,40</b>
21	4.12-48-7	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	1 ШТ.	5						
		ЗП			40,38		1,067	215,43	23,35	5 030,23
		ЭМ			0,60		1,067	3,20	9,55	30,57
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1,067	0,75	23,35	17,44
		МР			1,59		1,028	8,17	5,42	44,30
		НР от ЗП	%	67				144,34	68	3 420,56
		СП от ЗП	%	67				144,34	41	2 062,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,31	157	27,38
		ЗТР	чел-ч	3,2			1,067	17,07		
<b>Всего по позиции:</b>								<b>516,79</b>		<b>10 615,43</b>
22	Цена поставщика	Шаровой кран Ду 50 VALTEC Базисная стоимость: 2 101,20 = [2 472 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	5	2 101,20		1	10 506,00	1	10 506,00
<b>Всего по позиции:</b>								<b>10 506,00</b>		<b>10 506,00</b>
25	4.12-48-5	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			40,38		1,067	258,51	23,35	6 036,27
		ЭМ			0,37		1,067	2,37	9,73	23,05
		в т.ч. ЗПМ			0,09		1,067	0,58	23,35	13,45
		МР			0,80		1,028	4,93	5,43	26,79
		НР от ЗП	%	67				173,20	68	4 104,66
		СП от ЗП	%	67				173,20	41	2 474,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,02	157	21,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,2			1,067	20,49		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>613,23</b>		<b>12 686,76</b>
27	Цена поставщика	Шаровой кран Ду 32 VALTEC Базисная стоимость: 949,45 = [1 117 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	5	949,45		1	4 747,25	1	4 747,25
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>4 747,25</b>		<b>4 747,25</b>
28	4.12-48-3	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	1 ШТ.	20						
		ЗП			37,86		1,067	807,93	23,35	18 865,22
		ЭМ			0,22		1,067	4,69	9,45	44,37
		в т.ч. ЗПМ			0,05		1,067	1,07	23,35	24,91
		МР			0,60		1,028	12,34	5,42	66,86
		НР от ЗП	%	67				541,31	68	12 828,35
		СП от ЗП	%	67				541,31	41	7 734,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,87	157	39,11
		ЗТР	чел-ч	3			1,067	64,02		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 909,45</b>		<b>39 578,65</b>
29	Цена поставщика	Шаровой кран Ду 20 VALTEC Базисная стоимость: 362,95 = [427 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	20	362,95		1	7 259,00	1	7 259,00
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>7 259,00</b>		<b>7 259,00</b>
32	4.12-48-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			89,60		1,067	191,21	23,35	4 464,67
		ЭМ			5,14		1,067	10,97	9,59	105,19
		в т.ч. ЗПМ			1,21		1,067	2,58	23,35	60,29
		МР			6,96		1,028	14,31	5,42	77,56
		НР от ЗП	%	67				128,11	68	3 035,98
		СП от ЗП	%	67				128,11	41	1 830,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,52	157	94,66
		ЗТР	чел-ч	7,1			1,067	15,15		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>477,23</b>		<b>9 608,57</b>
34	Цена поставщика	Задвижка Ду 200 Базисная стоимость: 18 235,05 = [21 453 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	2	18 235,05		1	36 470,10	1	36 470,10
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>36 470,10</b>		<b>36 470,10</b>
35	4.12-2-13	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 219 мм	100 м трубопроводов	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			3 798,62		1,067	243,19	23,35	5 678,43
		ЭМ			2 223,66		1,067	142,36	7,18	1 022,14
		в т.ч. ЗПМ			225,62		1,067	14,44	23,35	337,27
		МР			694,90		1,028	42,86	5,42	232,31
		НР от ЗП	%	67				162,94	68	3 861,33
		СП от ЗП	%	67				162,94	41	2 328,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				25,27	157	529,51
		ЗТР	чел-ч	301			1,067	19,27		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>779,56</b>		<b>13 651,88</b>
36	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	6	289,92		1	1 739,52	8,39	14 594,57
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 739,52</b>		<b>14 594,57</b>
38	4.12-48-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			68,15		1,067	145,43	23,35	3 395,84
		ЭМ			3,42		1,067	7,30	9,61	70,14
		в т.ч. ЗПМ			0,81		1,067	1,73	23,35	40,36
		МР			4,57		1,028	9,40	5,42	50,93
		НР от ЗП	%	67				97,44	68	2 309,17
		СП от ЗП	%	67				97,44	41	1 392,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,03	157	63,37
		ЗТР	чел-ч	5,4			1,067	11,52		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>360,04</b>		<b>7 281,74</b>
39	Цена поставщика	Задвижка Ду 150 Базисная стоимость: 11 595,70 = [13 642 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	2	11 595,70		1	23 191,40	1	23 191,40
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>23 191,40</b>		<b>23 191,40</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	4.12-48-10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 ШТ.	5						
		ЗП			51,74		1,067	276,03	23,35	6 445,37
		ЭМ			2,08		1,067	11,10	9,59	106,42
		в т.ч. ЗПМ			0,49		1,067	2,61	23,35	61,04
		МР			3,38		1,028	17,37	5,42	94,16
		НР от ЗП	%	67				184,94	68	4 382,85
		СП от ЗП	%	67				184,94	41	2 642,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,57	157	95,83
		ЗТР	чел-ч	4,1			1,067	21,87		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>678,95</b>		<b>13 767,23</b>
44	Цена поставщика	Задвижка Ду 100 Базисная стоимость: 7 311,70 = [8 602 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	5	7 311,70		1	36 558,50	1	36 558,50
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>36 558,50</b>		<b>36 558,50</b>
45	4.12-48-9	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			50,48		1,067	53,86	23,35	1 257,68
		ЭМ			1,34		1,067	1,43	9,65	13,80
		в т.ч. ЗПМ			0,32		1,067	0,34	23,35	7,97
		МР			2,39		1,028	2,46	5,42	13,32
		НР от ЗП	%	67				36,09	68	855,22
		СП от ЗП	%	67				36,09	41	515,65
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,60	157	12,51
		ЗТР	чел-ч	4			1,067	4,27		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>130,53</b>		<b>2 668,18</b>
47	Цена поставщика	Задвижка Ду 80 Базисная стоимость: 5 362,65 = [6 309 / 1,2] + 2% Трансп	шт.	1	5 362,65		1	5 362,65	1	5 362,65
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>5 362,65</b>		<b>5 362,65</b>
48	3.9-33-4	Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1 т конструкций	2,77						
		ЗП			1 318,68	*1,15	1,087	4 566,11	23,35	106 618,72
		ЭМ			106,45	*1,25	1,087	400,65	5,67	2 271,68
		в т.ч. ЗПМ			12,41	*1,25	1,087	46,71	23,35	1 090,63
		МР			432,77		1	1 198,77	4,46	5 346,53
48,1	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	2,77	26 732,50		1	74 049,03	1,96	145 136,09
		НР от ЗП	%	85				3 881,19	68	72 500,73
		СП от ЗП	%	70				3 196,28	41	43 713,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				81,74	157	1 712,29
		ЗТР	чел-ч	99,9		*1,15	1,087	345,92		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>87 373,77</b>		<b>377 299,72</b>
49	4.12-45-6	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм	1 врезка	6						
		ЗП			315,48		1,067	2 019,70	23,35	47 160,06
		ЭМ			11,73		1,067	75,10	6,19	464,84
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1,067	3,52	23,35	82,22
		МР			10,89		1,028	67,17	5,42	364,06
		НР от ЗП	%	67				1 353,20	68	32 068,84
		СП от ЗП	%	67				1 353,20	41	19 335,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,16	157	129,09
		ЗТР	чел-ч	22			1,067	140,84		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>4 874,53</b>		<b>99 522,51</b>
50	4.12-45-1	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм	1 врезка	2						
		ЗП			107,12		1,067	228,59	23,35	5 337,67
		ЭМ			2,35		1,067	5,01	6,19	31,04
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1,067	0,23	23,35	5,48
		МР			4,45		1,028	9,15	5,42	49,59
		НР от ЗП	%	67				153,16	68	3 629,62
		СП от ЗП	%	67				153,16	41	2 188,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,40	157	8,60
		ЗТР	чел-ч	8			1,067	17,07		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>549,47</b>		<b>11 244,96</b>
51	4.12-45-2	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 76-89 мм	1 врезка	3						
		ЗП			120,51		1,067	385,75	23,35	9 007,32
		ЭМ			2,84		1,067	9,09	6,17	56,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,13		1,067	0,42	23,35	9,72
		МР			5,24		1,028	16,16	5,42	87,59
		НР от ЗП	%	67				258,45	68	6 124,98
		СП от ЗП	%	67				258,45	41	3 693,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,74	157	15,26
		ЗТР	чел-ч	9			1,067	28,81		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>928,64</b>		<b>18 984,24</b>
53	4.12-45-1	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм	1 врезка	5						
		ЗП			107,12		1,067	571,49	23,35	13 344,18
		ЭМ			2,35		1,067	12,54	6,19	77,61
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1,067	0,59	23,35	13,70
		МР			4,45		1,028	22,87	5,42	123,97
		НР от ЗП	%	67				382,90	68	9 074,04
		СП от ЗП	%	67				382,90	41	5 471,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,03	157	21,51
		ЗТР	чел-ч	8			1,067	42,68		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 373,73</b>		<b>28 112,42</b>
54	3.16-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром до 50 мм	1 комплект	2						
		ЗП			12,48	)*1,15	1,067	30,63	23,35	715,14
		ЭМ			3,41	)*1,25	1,067	9,10	6,88	62,58
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1,067	0,77	23,35	18,06
		МР			11,92		1	23,84	4,44	105,85
54,1	1.12-9-39	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр DN 50 мм	КОМПЛЕК							
		НР от ЗП	Т	2	108,95		1	217,90	5,18	1 128,72
		СП от ЗП	%	114				34,92	88	629,32
		НР и СП от ЗПМ	%	67				20,52	41	293,21
		ЗТР	чел-ч	0,96		)*1,15	1,067	2,36		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>338,26</b>		<b>2 963,17</b>
<b>Итого по разделу: Монтажные работы</b>								<b>801 555,66</b>	<b>6 893 962,39</b>	
<b>Итого по локальной смете:</b>								<b>854 947,65</b>	<b>7 854 900,96</b>	
<b>НДС 20%</b>									<b>1 570 980,19</b>	
<b>Итого с НДС</b>									<b>9 425 881,15</b>	

Составил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)