

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС". МЦК. Тит. 90

Объект: Внедрение схемы подачи отпаренной воды с БРСС на блоки ЭЛОУ установки АВТ-4, ЭЛОУ-АТ-4 цеха №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18:00001

технологические трубопроводы. ТМ

Основание: 0011-(1-3106)-90-ТМ.СО с изм.2 л.1-14

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измере ния	Количес тво	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основна я зарплата	Экспл. машин	Основ. на	Всего	
										един.		основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				В т.ч. зарпл.	Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Подраздел. Трубы из углеродистой и низколегированной стали												
1	ГЭСНм 12-18-001-2	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18										
			100м	0,65864	-	-				-	51,80	34,12
					-	-	-	-	-	-	2,19	1,44
2	ГЭСНм 12-01-002-2	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18 К на массу К=0,95 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(9-5))=0										
			100м	0,1066	-	-				-	83,53	8,90
					-	-	-	-	-	-	12,94	1,38
3	ГЭСНм 12-01-002-2	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18 К на массу К=0,95										
			100м	0,303	-	-				-	72,01	21,82
					-	-	-	-	-	-	12,94	3,92
4	ГЭСНм 12-01-002-2	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18 К на массу К=0,95 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(6-5))=0										
			100м	0,2	-	-				-	74,89	14,98
					-	-	-	-	-	-	12,94	2,59

5	ГЭСНм 12-01-002-2	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18 К на массу К=0,95 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(7-5))=0	100м	0,01	-	-	-	-	-	77,77	0,78
6	ГЭСНм 12-01-002-2	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 18 К на массу К=0,95 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(8-5))=0	100м	0,039	-	-	-	-	-	12,94	0,13
7	ГССЦ 103-2082	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 18 мм, толщина стенки 3.0 мм	м	65 ✓	-	-	-	-	-	80,65	3,15
8	ГССЦ 201-9026-075-1	Опора 18-ТП-АС00	шт.	1 ✓	-	-	-	-	-	12,94	0,50
9	ГССЦ 201-9026-075-2	Опора 18-ХБ-Б	шт.	19 ✓	-	-	-	-	-	-	-
10	ГССЦ 201-9026-075-7	Опора 18-ХБ-А	шт.	15 ✓	-	-	-	-	-	-	-
11	ГССЦ 534-0139-001-2	Тройники 18*18	шт.	9 ✓	-	-	-	-	-	-	-
12	ГЭСНм 12-18-001-3	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25 К на массу 1,2	100м	1,527	-	-	-	-	-	62,16	94,92
13	ГЭСНм 12-01-002-3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(9-5))=0	100м	0,0429	-	-	-	-	-	2,63	4,01
					-	-	-	-	-	91,76	3,94
					-	-	-	-	-	13,62	0,58

14	ГЭСНм 12-01-002-3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25	100м	1,095	-	-	-	-	-	79,10	86,61
15	ГЭСНм 12-01-002-3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25 Работа на высоте свыше 5м $OЗ=0*(1+0.04*(6-5))=0$	100м	0,02	-	-	-	-	-	82,26	1,65
16	ГЭСНм 12-01-002-3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25 Работа на высоте свыше 5м $OЗ=0*(1+0.04*(7-5))=0$	100м	0,031	-	-	-	-	-	13,62	0,27
17	ГЭСНм 12-01-002-3	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 25 Работа на высоте свыше 5м $OЗ=0*(1+0.04*(8-5))=0$	100м	0,338	-	-	-	-	-	85,43	2,65
18	ГССЦ 103-2097	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 25 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	152,5 ✓	-	-	-	-	-	13,62	0,42
19	ГССЦ 534-0139-001-1	Тройники 25*25	шт.	2 ✓	-	-	-	-	-	-	-
20	ГЭСНм 12-18-001-4	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,2	100м	52,7	-	-	-	-	-	63,48	3 345,40
					-	-	-	-	-	2,65	139,76

21	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(9-5))=0$	100м	51,54	-	-	-	-	108,59	5 596,60
22	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15	100м	0,578	-	-	-	-	93,61	54,11
23	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(6-5))=0$	100м	0,083	-	-	-	-	15,80	9,13
24	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(7-5))=0$	100м	0,3635	-	-	-	-	97,35	8,08
25	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(8-5))=0$	100м	0,131	-	-	-	-	15,80	1,31
26	ГССЦ 103-9011-255	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 32 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	5 225	-	-	-	-	101,10	36,75
27	ГССЦ 507-1971-1	Отводы крутоизогнутые из стали 20, Дн 32х3,5 мм ГОСТ			-	-	-	-	15,80	5,74
					-	-	-	-	104,84	13,73
					-	-	-	-	15,80	2,07

21	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $OZ=0*(1+0.04*(9-5))=0$	100м	51,54	-	-	-	-	-	108,59	5 596,60
22	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15	100м	0,578	-	-	-	-	-	15,80	814,38
23	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $OZ=0*(1+0.04*(6-5))=0$	100м	0,083	-	-	-	-	-	97,35	8,08
24	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $OZ=0*(1+0.04*(7-5))=0$	100м	0,3635	-	-	-	-	-	101,10	36,75
25	ГЭСНм 12-01-002-4	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 32 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $OZ=0*(1+0.04*(8-5))=0$	100м	0,131	-	-	-	-	-	15,80	5,74
26	ГССЦ 103-9011-255	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 32 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	5 575	-	-	-	-	-	104,84	13,73
27	ГССЦ 507-1971-1	Отводы кругозогнутые из стали 20, Дн 32х3,5 мм ГОСТ			-	-	-	-	-	15,80	2,07

Исключить

[illegible]

36	ГЭСНм 12-01-002-7	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 57 К на массу 1,15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(7-5))=0$	100м	0,095	-	-	-	-	113,27	10,76
					-	-	-	-	16,97	1,61
37	ГССЦ 103-0358	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	14	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
38	ГССЦ 201-9026-075-4	Опора 57-КП-А1	шт.	3	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
39	ГЭСНм 12-18-001-9	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 89 К на массу 1,1	100м	0,146	-	-	-	-	109,89	16,04
					-	-	-	-	2,60	0,38
40	ГЭСНм 12-01-002-9	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 89 К на массу 1,1 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(9-5))=0$	100м	0,112	-	-	-	-	125,18	14,02
					-	-	-	-	18,65	2,09
41	ГЭСНм 12-01-002-9	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 89 К на массу 1,1	100м	0,032	-	-	-	-	107,91	3,45
					-	-	-	-	18,65	0,60
42	ГЭСНм 12-01-002-9	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 89 К на массу 1,1 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(6-5))=0$	100м	0,002	-	-	-	-	112,23	0,22
					-	-	-	-	18,65	0,04

43	ГССЦ 103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	14	✓	-	-	-	-	-	-	-	7
44	ГССЦ 507-2292	Переходы концентрические Дн 89х 6-45х4 мм	шт.	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ГССЦ 507-2289	Переходы концентрические Дн 89х 6-57х4 мм	шт.	2	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
46	ГССЦ 507-2289-1	Переходы П Э-89х 6-57х4 мм	шт.	4	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ГССЦ 201-9026-075-5	Опора 89-КП-А11	шт.	4	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ГЭСНм 12-18-001-10	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 108 К на массу 1,1	100м	25,76		-	-	-	-	-	125,40	3 230,30	
49	ГЭСНм 12-01-002-10	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 108	100м	24,69		-	-	-	-	-	105,00	2 592,45	
50	ГЭСНм 12-01-002-10	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 108	100м	0,655		-	-	-	-	-	17,23	425,41	
51	ГЭСНм 12-01-002-10	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 108 Работа на высоте свыше 5м $OЗ=0*(1+0.04*(6-5))=0$	100м	0,039		-	-	-	-	-	109,20	4,26	
52	ГЭСНм 12-01-002-10	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа ДИАМЕТР трубопровода наружный, мм: 108 Работа на высоте свыше 5м $OЗ=0*(1+0.04*(7-5))=0$	100м	0,148		-	-	-	-	-	113,40	16,78	
						-	-	-	-	-	17,23	2,55	

Земельный участок

[illegible]

72	ГССЦ 302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм	шт	4	-	-	-	-	-	0,67	2,68
73	ГССЦ 507-3418	Фланец 1 - 100-16 Ст 20	шт.	4 ✓	-	-	-	-	-	-	-
74	ГССЦ 101-9660-105-1	Гайки М16	шт.	8	-	-	-	-	-	-	-
75	ГССЦ 500-9113-004-01	Шпильки 2-1-М16*100	шт	128	-	-	-	-	-	-	-
76	ГССЦ 101-9896-048	Прокладки А- 100-10(16) ПОН-Б	шт.	64	-	-	-	-	-	-	-
77	ГЭСНм 12-12-001-10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 100	шт.	8	-	-	-	-	-	-	-
			шт	9	-	-	-	-	-	4,47	40,23
					-	-	-	-	-	0,67	6,03
78	ГССЦ 302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм	шт.	9 ✓	-	-	-	-	-	-	-
79	ГССЦ 507-3418	Фланец 1 - 100-16 Ст 20	шт.	18	-	-	-	-	-	-	-
80	ГССЦ 101-9660-105-1	Гайки М16	шт	288	-	-	-	-	-	-	-
81	ГССЦ 500-9113-004-01	Шпильки 2-1-М16*100	шт.	144	-	-	-	-	-	-	-
82	ГССЦ 101-9896-048	Прокладки А- 100-10(16) ПОН-Б	шт.	18	-	-	-	-	-	-	-
83	ГЭСНм 12-12-009-2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 15 Работа на высоте свыше 5м ОЗ=0*(1+0.04*(8-5))=0	шт	5	-	-	-	-	-	5,38	26,88
84	ГЭСНм 12-12-009-2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 15	шт	10	-	-	-	-	-	4,80	48,00
85	ГССЦ 302-1456	Задвижка 31с77нж DN15 PN160 Rc1/2"	шт.	15 ✓	-	-	-	-	-	-	-
86	ГЭСНм 12-12-009-4	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 25	шт	20	-	-	-	-	-	4,80	96,00
87	ГССЦ 302-1456	Задвижка 31с77нж DN25 PN160 Rc1"	шт.	20 ✓	-	-	-	-	-	-	-

88	ГЭСНм 12-12-001-3	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 20	шт	3	-	-	-	-	-	3,00	9,00	10
89	ГССЦ 302-9605-016-1	Кран шаровый 10с19п1 DN20 PN16	шт.	3 ✓	-	-	-	-	-	-	-	-
90	ГССЦ 507-3411	Фланец 1 - 20-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-
91	ГССЦ 101-9660-105-2	Гайки М12	шт	48	-	-	-	-	-	-	-	-
92	ГССЦ 500-9113-004-02	Шпильки 2-1-М12*70	шт.	24	-	-	-	-	-	-	-	-
93	ГССЦ 101-9896-043	Прокладки А- 20-10(16; 25; 40) ПОН-Б	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-
94	ГЭСНм 12-12-001-4	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 25	шт	51	-	-	-	-	-	3,00	153,00	-
95	ГССЦ 302-9605-017-1	Краны стальные шаровые фланцевые давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 10с20п1, диаметром 25 мм	шт.	51 ✓	-	-	-	-	-	-	-	-
96	ГССЦ 507-3412	Фланец 1 - 25-16 Ст 20	шт.	102	-	-	-	-	-	-	-	-
97	ГССЦ 101-9660-105-2	Гайки М12	шт	816	-	-	-	-	-	-	-	-
98	ГССЦ 500-9113-004-02	Шпильки 2-1-М12*70	шт.	408	-	-	-	-	-	-	-	-
99	ГССЦ 101-9896-044	Прокладки А- 25-10(16; 25; 40) ПОН-Б	шт.	102	-	-	-	-	-	-	-	-
100	ГЭСНм 12-12-009-3	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 20	шт	2	-	-	-	-	-	4,80	9,60	-
101	ГССЦ 302-9605-016-2	Кран шаровый 10с13п1 DN20 PN16	шт.	2 ✓	-	-	-	-	-	-	-	-
102	ГЭСНм 12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 150	шт	2	-	-	-	-	-	5,89	11,78	-
103	ГССЦ 301-3225	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с53нж (КОП-40) для нефтепродуктов, воды и пара давлением 4 МПа (40 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	2 ✓	-	-	-	-	-	1,08	2,16	-
104	ГССЦ 507-3420	Фланец 1 - 150-16 Ст 20 ГОСТ 12821-80	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-
105	ГССЦ 101-9660-105-3	Гайки М24	шт	64	-	-	-	-	-	-	-	-
106	ГССЦ 500-9113-004-02	Шпильки 2-1-М24*130	шт.	32	-	-	-	-	-	-	-	-

107	ГССЦ 101-9896-050-1	Прокладки Б- 150-40 (ПОН-Б)	шт.	4	-	-	-	-	-	-	11
108	ГЭСНм 12-12-009-2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 15	шт	6	-	-	-	-	-	4,80	28,80
109	ГЭСНм 12-12-009-2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 15 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(8-5))=0$	шт	1	-	-	-	-	-	5,38	5,38
110	ГССЦ 302-9605-015-1	Кран шаровый муфтовый 10С13П1 DN15 PN63	шт.	7	-	-	-	-	-	-	-
111	ГЭСНм 12-12-009-2	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 15	шт	58	-	-	-	-	-	4,80	278,40
112	ГССЦ 302-9605-015-1	Кран шаровый муфтовый 10С13П1 DN15 PN16	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-
113	ГССЦ 302-9605-015-2	Кран шаровый муфтовый 10С13П1 DN15 PN63	шт.	54	-	-	-	-	-	-	-
114	ГЭСНм 12-12-003-6	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 100	шт	3	-	-	-	-	-	6,00	18,00
115	ГССЦ 301-3225-3 ОБ	UV 7729. Заслонка поворотная межфланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом диаметром 100 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	1,30	3,90
116	ГССЦ 301-3225-3 ОБ	UV 7007. Заслонка поворотная межфланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом диаметром 100 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	-	-
117	ГССЦ 301-3225-3 ОБ	UV 601. Заслонка поворотная межфланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом диаметром 100 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	-	-
118	ГЭСНм 12-12-003-3	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 50	шт	1	-	-	-	-	-	4,50	4,50
119	ГССЦ 301-3225-1 ОБ	FV 3051. Клапан регулирующий в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	0,04	0,04

120	ГЭСНм 12-12-003-3	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 50 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(8-5))=0$	шт.	1	-	-	-	-	-	5,04	5,04	12
121	ГССЦ 301-3225-3 ОБ	FV 3002. Клапан регулирующий в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	0,04	0,04	
122	ГЭСНм 12-12-003-5	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 80	шт.	1	-	-	-	-	-	5,78	5,78	
123	ГССЦ 301-3225-2 ОБ	FV 3101. Клапан регулирующий в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	*1*	-	-	-	-	-	0,97	0,97	
124	ГЭСНм 12-12-001-3	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 20	шт.	1	-	-	-	-	-	3,00	3,00	
125	ГССЦ 300-9340-095-1 ОБ	Регуляторы температуры теплоносителя BW 31 "Gestra" DN 20 PN 40 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	
126	ГЭСНм 12-12-001-4	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 25	шт.	17	-	-	-	-	-	3,00	51,00	
127	ГССЦ 300-9340-095-2 ОБ	Регуляторы температуры теплоносителя BW 31 "Gestra" DN 25 PN 40 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт.	17	-	-	-	-	-	-	-	
Раздел. Вихревые расходомеры												
128	ГЭСНм 12-12-001-7	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 50	шт.	1	-	-	-	-	-	3,49	3,49	
129	ГЭСНм 12-12-001-7	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 50 Работа на высоте свыше 5м $O3=0*(1+0.04*(8-5))=0$	шт.	1	-	-	-	-	-	3,91	3,91	
					-	-	-	-	-	0,35	0,35	

130	ГССЦ 500-9016-252-3 ОБ	FQRC 3101. Вихревой расходомер Ду 50 Ру 40 в комплекте с ответными фланцами, патрубками, прокладками и крепежом	шт.	*1*	-	-	-	-	-	-	-	13
131	ГССЦ 500-9016-252-4 ОБ	FQRC 3002. Вихревой расходомер Ду 50 Ру 40 в комплекте с ответными фланцами, патрубками, прокладками и крепежом	шт.	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
132	ГЭСНм 12-12-001-9	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 80	шт	1	-	-	-	-	-	4,36	4,36	-
133	ГССЦ 500-9016-252-2 ОБ	FQRC 3001. Вихревой расходомер Ду 80 Ру 40 в комплекте с ответными фланцами, патрубками, прокладками и крепежом	шт.	*1*	-	-	-	-	-	0,65	0,65	-
134	ГЭСНм 12-12-001-6	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа ДИАМЕТР условного прохода, мм: 40	шт	1	-	-	-	-	-	3,20	3,20	-
135	ГССЦ 500-9016-252-1 ОБ	FQRC 3051. Вихревой расходомер Ду 40 Ру 40 в комплекте с ответными фланцами, патрубками, прокладками и крепежом	шт.	*1*	-	-	-	-	-	0,01	0,01	-
Раздел. Фланцы и детали фланцевых соединений												
136	ГЭСНм 12-19-007-44	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ФЛАНЕЦ, диаметр наружный, мм: 57	10шт	1,2	-	-	-	-	-	7,47	8,96	-
137	ГССЦ 507-3415-1	Фланец 1 - 50-16 Ст 20 в комплекте с крепежом	компл	12	-	-	-	-	-	0,64	0,77	-
138	ГЭСНм 12-19-007-46	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ФЛАНЕЦ, диаметр наружный, мм: 89	10шт	0,8	-	-	-	-	-	12,90	10,32	-
139	ГССЦ 507-3415-2	Фланец 1 - 80-16 Ст 20 в комплекте с крепежом	компл	8	-	-	-	-	-	0,98	0,78	-
Раздел. Нестандартные изделия												
140	ГЭСНм 12-10-001-1	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100шт	1,73	-	-	-	-	-	65,40	113,14	-
141	ГССЦ 534-9003-1	Штуцер Д-Р 1/2"	компл.	15	-	-	-	-	-	0,01	0,02	-
142	ГССЦ 534-9003-2	Штуцер Д-Р 1"	компл.	20	-	-	-	-	-	-	-	-

143	ГССЦ 534-9003-3	Штуцер ПТ-К3/4"	компл.	2	-	-	-	-	-	-	14
144	ГССЦ 534-9003-4	Штуцер ПТ-К1/2"	компл.	61	-	-	-	-	-	-	-
145	ГССЦ 500-9160-1	Бобышки Rc1/2"	шт.	15	-	-	-	-	-	-	-
146	ГССЦ 500-9160-2	Бобышки Rc1"	шт.	20	-	-	-	-	-	-	-
147	ГССЦ 500-9160-3	Бобышки T20-Rc1/2" Ду 15	шт.	40	-	-	-	-	-	-	-
148	ГССЦ 300-9490-799-1	Пробка R1/2" DN15	шт.	57	-	-	-	-	-	-	-
149	ГССЦ 300-9490-799-2	Пробка R1" DN25	шт.	20	-	-	-	-	-	-	-
150	ГССЦ 300-9490-799-3	Пробка K3/4" DN20	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-
151	ГССЦ 300-9490-799-3	Пробка K1/2" DN15	шт.	66	-	-	-	-	-	-	-
Раздел. Нестандартные крепления											
152	ГЭСН 09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т	т	0,0369	-	-	-	-	-	80,22	2,96
					-	-	-	-	-	0,27	0,01
153	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стрелянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,0369	-	-	-	-	-	110,00	4,06
					-	-	-	-	-	2,40	0,09
154	ГССЦ 101-9400-1	Металлопрокат. Горизонтальная опора под отвод	т	0,0391	-	-	-	-	-	-	-
Отдел. Крепление к ж/бетону											
155	ГЭСН 06-01-001-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100м3	0,015	-	-	-	-	-	785,88	11,79
					-	-	-	-	-	32,29	0,48
156	ГССЦ 204-9001	Арматура diam. 12 A1	т	0,00333	-	-	-	-	-	-	-
157	ГССЦ 204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,00333	-	-	-	-	-	-	-
158	ГССЦ 40-0245	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В12.5 (М150)	м3	1,523	-	-	-	-	-	-	-
159	ГЭСН 09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т	т	0,0876	-	-	-	-	-	80,22	7,03
					-	-	-	-	-	0,27	0,02
160	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стрелянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,0876	-	-	-	-	-	110,00	9,64
					-	-	-	-	-	2,40	0,21
161	ГССЦ 101-5184	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 50x50 мм	т	0,01795	-	-	-	-	-	-	-

162	ГССЦ 101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СтЗПС	т	0,075	-	-	-	-	-	-	-	15
Отдел. Крепление I-образное												
163	ГЭСН 09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т	т	0,1827	-	-	-	-	-	80,22	14,66	
164	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,1827	-	-	-	-	-	0,27	0,05	
165	ГССЦ 201-9002-1	Конструкции стальные. Профиль 80*80*4	т	0,0729	-	-	-	-	-	110,00	20,10	
166	ГССЦ 101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СтЗПС	т	0,0533	-	-	-	-	-	2,40	0,44	
167	ГССЦ 101-2217	Сталь листовая горячекатаная 6-8 мм марки СтЗ	т	0,03195	-	-	-	-	-	-	-	
168	ГССЦ 101-3767	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗпс толщиной 3-5 мм	т	0,00267	-	-	-	-	-	-	-	
169	ГССЦ 101-5184	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 50х50 мм	т	0,03276	-	-	-	-	-	-	-	
Отдел. Стойка металлическая под трубопроводы												
170	ГЭСН 11-01-002-9	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	0,42	-	-	-	-	-	1,80	0,76	
171	ГССЦ 401-0247	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В20 (М250)	м3	0,428	-	-	-	-	-	-	-	
172	ГЭСН 09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т	т	0,3375	-	-	-	-	-	80,22	27,07	
173	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,3375	-	-	-	-	-	0,27	0,09	
174	ГССЦ 101-5184	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 50х50 мм	т	0,0108	-	-	-	-	-	110,00	37,13	
175	ГССЦ 101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СтЗПС	т	0,0419	-	-	-	-	-	2,40	0,81	
176	ГССЦ 101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, марки СтЗПС	т	0,2297	-	-	-	-	-	-	-	
177	ГССЦ 101-1019	Швеллеры №40 сталь марки Ст0	т	0,000655	-	-	-	-	-	-	-	
178	ГССЦ 201-9002-2	Труба стальная 89*6	т	0,0551	-	-	-	-	-	-	-	
179	ГССЦ 101-9664-1	Болты распорные (анкера клиновые). HILTI HST M12*145/50	шт.	24	-	-	-	-	-	-	-	
Отдел. Крепление I-образное к площадке обслуживания с решетчатым настилом												

180	ГЭСН 09-03-014-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	т	0,033	-	-	-	-	63,28	2,09	16
					-	-	-	-	4,01	0,13	
181	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,033	-	-	-	-	110,00	3,63	
					-	-	-	-	2,40	0,08	
182	ГССЦ 201-9002-3	Конструкции стальные. Профиль 80*80*4	т	0,0047	-	-	-	-	-	-	
183	ГССЦ 101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СтЗПС	т	0,01833	-	-	-	-	-	-	
184	ГССЦ 101-5184	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 50х50 мм	т	0,004	-	-	-	-	-	-	
185	ГССЦ 101-3768	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗпс толщиной 6-8 мм	т	0,008	-	-	-	-	-	-	
Отдел. Материал для креплений											
186	ГЭСН 09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т	т	4,815	-	-	-	-	80,22	386,26	
					-	-	-	-	0,27	1,30	
187	ГЭСНм 38-01-006-2	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	4,815	-	-	-	-	110,00	529,65	
					-	-	-	-	2,40	11,56	
188	ГССЦ 101-5184	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 50х50 мм	т	0,054	-	-	-	-	-	-	
189	ГССЦ 101-5186	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗпс, размером 75х75 мм	т	2,337	-	-	-	-	-	-	
190	ГССЦ 101-3688	Швеллеры № 16 сталь марки СтЗПС	т	2,26	-	-	-	-	-	-	
191	ГССЦ 101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СтЗПС	т	0,1041	-	-	-	-	-	-	
192	ГССЦ 101-3768	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗпс толщиной 6-8 мм	т	0,949	-	-	-	-	-	-	
193	ГССЦ 101-9664-1	Болты распорные (анкера клиновые). HILTI HST M20*170	шт.	30	-	-	-	-	-	-	
Отдел. Материал на защиту от статического электричества по ТМ-06-ДТР-505											
194	ГЭСНм 08-02-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100	100м	0,00891	-	-	-	-	19,00	0,17	
					-	-	-	-	0,38	0,00	
195	ГССЦ 101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0506	-	-	-	-	-	-	
196	ГССЦ 101-2548-1	Сталь полосовая 4*25-ВТ-1	т	0,0384	-	-	-	-	-	-	
197	ГССЦ 101-9660-105-2	Гайки М6	шт	162	-	-	-	-	-	-	
198	ГССЦ 101-9664-013-1	Болт М6*25	шт.	162	-	-	-	-	-	-	

[illegible]

208	ГЭСНм 12-19-007-73	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ЗАГЛУШКА, диаметр наружный, мм: 57 3.510.1 Демонтаж и консервация для хранения. Коз=0.7, Кэм=0.7, Кмр=0	10шт	0,4	-	-	-	-	3,21	1,28
					-	-	-	-	0,36	0,14
209	ГЭСНм 12-19-007-73	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ЗАГЛУШКА, диаметр наружный, мм: 57	10шт	0,4	-	-	-	-	4,58	1,83
					-	-	-	-	0,51	0,20
210	ГЭСНм 12-19-007-73	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ЗАГЛУШКА, диаметр наружный, мм: 89 3.510.1 Демонтаж и консервация для хранения. Коз=0.7, Кэм=0.7, Кмр=0	10шт	0,6	-	-	-	-	4,97	2,98
					-	-	-	-	0,65	0,39
211	ГЭСНм 12-19-007-75	Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа ЗАГЛУШКА, диаметр наружный, мм: 89	10шт	0,6	-	-	-	-	7,10	4,26
					-	-	-	-	0,93	0,56
212	ГЭСНм 12-19-007-38	ПРИМ. Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный, мм: 14 3.510.1 Демонтаж и консервация для хранения. Коз=0.7, Кэм=0.7, Кмр=0	10шт	0,2	-	-	-	-	4,01	0,80
					-	-	-	-	0,44	0,09
213	ГЭСНм 12-19-007-38	ПРИМ. Фасонные детали из углеродистой и низколегированной стали технологического трубопровода, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный, мм: 14	10шт	0,2	-	-	-	-	5,73	1,15
					-	-	-	-	0,63	0,13
Раздел. Защита от коррозии										
214	ГЭСН 13-06-004-7	Обеспыливание поверхности	м2	164,8	-	-	-	-	0,10	16,48
215	ГЭСН 13-07-001-1	Обезжиривание поверхностей	100м2	1,648	-	-	-	-	9,08	14,96
					-	-	-	-	0,03	0,05
216	ГЭСН 13-03-002-2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	100м2	1,648	-	-	-	-	5,31	8,75
					-	-	-	-	0,02	0,03
217	МР1	Армокот 01	кг	21,42	-	-	-	-	-	-
218	ГЭСН 13-03-004-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей Количество слоев 2			-	-	-	-	5,08	8,37

			100м2	1,648	-	-	-	-	0,08	0,13
219	МР2	Армокот F100			-	-	-	-	-	19
			кг	98,9	-	-	-	-	-	-
Отдел. Защита от коррозии заземления										
220	ГЭСН 13-06-003-1	Очистка поверхности щетками			-	-	-	-	0,90	6,68
			м2	7,42	-	-	-	-	-	-
221	ГЭСН 13-06-004-1	Обеспыливание поверхности			-	-	-	-	0,10	0,74
			м2	7,42	-	-	-	-	-	-
222	ГЭСН 13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз. лаком БТ-577			-	-	-	-	3,91	0,29
			100м2	0,0742	-	-	-	-	0,04	0,00

Примечание: * * Поставка Заказчика

Бойцов С.И.

[Signature]