



УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Н.Н. Вахромов
Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 130-2018

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПАРОВЫЖЕГ) ПЕЧЕЙ О-2/1;2 БЛОКА "ВИСВРЕКИНГ" (2-е полугодие 2019 г.)

ОБЪЕКТ: Цех №1

ОСНОВАНИЕ: Д.В

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 97.65 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2961.01 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 27.77 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.38 руб.

№ П/П	ШИФР и № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМ.ЕДИНИЦЫ, руб.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, руб.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, чел.-ч., НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ				НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. ПАРОВЫЖЕГ ПЕЧИ О-2/1

п.2.1

1	РЕМОН 05р-07-03-01 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00

п.2.2

2	РЕМОН 05р-07-03-01 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00

3	РЕМОН 05р-07-02-02 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00

п.2.3

4	РЕМОН 05р-07-02-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00

п.2.7

5	РЕМОН 05р-07-03-04 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8 1 соединение	1.000	49.70	0.00	49.70	49.70	0.00	5.17	5.17
				49.70	0.00			0.00	0.00	0.00

6	РЕМОН 05р-07-03-05 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=47.81*1.8	1.000	86.06	0.00	86.06	86.06	0.00	8.95	8.95
				86.06	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=4.97*1.8 1 соединение								
7	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.300	8.80 0.00	0.00 0.00	2.64	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		п.2.8								
8	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61 38.61	0.00 0.00	38.61	38.61	0.00 0.00	4.01 0.00	4.01 0.00
		п.2.9								
9	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	31.75 31.75	0.00 0.00	63.50	63.50	0.00 0.00	3.30 0.00	6.60 0.00
10	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	26.46 26.46	0.00 0.00	52.92	52.92	0.00 0.00	2.75 0.00	5.50 0.00
11	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.300	8.80 0.00	0.00 0.00	2.64	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		п.2.10								
12	РЕМОВ 05р-07-03-02 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=19.43*1.8 ЗТР=2.02*1.8 1 соединение	1.000	34.97 34.97	0.00 0.00	34.97	34.97	0.00 0.00	3.64 0.00	3.64 0.00
		п.2.11								
13	РЕМОВ 05р-04-02-03, К=0,5	СНЯТЬ ЗАГЛУШКУ ФЛАНЦЕВУЮ РУ 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=13.85*0.5 Мат=0*0.5 ЗТР=1.44*0.5 1 соединение	2.000	6.93 6.93	0.00 0.00	13.86	13.86	0.00 0.00	0.72 0.00	1.44 0.00
14	ФЕРм 12-12-001-07	УСТАНОВКА КАТУШКИ ФЛАНЦЕВОЙ Мат=0 шт.	2.000	80.10 33.57	46.53 4.59	160.20	67.14	93.06 9.18	3.49 0.34	6.98 0.68
15	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	6.000	11.95 0.00	0.00 0.00	71.70	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		п.2.13								
16	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.9	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ ОТР=7.07*0.9 ЗТР=0.78*0.9 1 соединение	2.000	6.36 6.36	0.00 0.00	12.72	12.72	0.00 0.00	0.70 0.00	1.40 0.00
17	РЕМОВ 05р-07-01-03	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	1.000	10.43 10.43	0.00 0.00	10.43	10.43	0.00 0.00	1.15 0.00	1.15 0.00
18	Стройцена 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-40-300 шт.	4.000	1.44 0.00	0.00 0.00	5.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
19	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП	4.000	11.95	0.00	47.80	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	101-9896-039	СТГ-100-300								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.14								
20	РЕМОНТ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
21	Стройшена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП СТГ-20-300 шт.	8.000	1.01	0.00	8.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.15								
22	РЕМОНТ 05р-07-03-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	1.000	14.91	0.00	14.91	14.91	0.00	1.55	1.55
				14.91	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.16								
23	РЕМОНТ 05р-07-03-01 К=0.75	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=14.91*0.75 ЗТР=1.55*0.75 1 соединение	4.000	11.18	0.00	44.72	44.72	0.00	1.16	4.64
				11.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.17								
24	РЕМОНТ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
25	РЕМОНТ 05р-07-03-05	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	47.81	0.00	47.81	47.81	0.00	4.97	4.97
				47.81	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.18								
26	РЕМОНТ 05р-07-02-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	1.000	10.10	0.00	10.10	10.10	0.00	1.05	1.05
				10.10	0.00			0.00	0.00	0.00
27	РЕМОНТ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.19								
28	РЕМОНТ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
29	РЕМОНТ 05р-07-02-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	1.000	10.10	0.00	10.10	10.10	0.00	1.05	1.05
				10.10	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.20								
30	РЕМОНТ 05р-07-02-04 К=1.8	СНЯТИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ШАЙБ, УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.21								
31	РЕМОНТ 05р-07-03-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЭТР=1.55*1.8 1 соединение		26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.22								
32	РЕМОН 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ В ЗОНЕ КОНВЕКЦИИ: 700х700 мм Мат=0 1 люк	3.000	133.86	2.26	401.58	394.80	6.78	13.68	41.04
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
33	СЦМ 104-0087 ФЕР-45 т.ч. табл.2 п.17	МУЛЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТЫЙ ВОЙЛОК МКРВ-200 т	0.011	5606.64	0.00	61.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.23								
34	РЕМОН 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ В ЗОНЕ РАДИАЦИИ: 800х800 мм Мат=0 1 люк	4.000	133.86	2.26	535.44	526.40	9.04	13.68	54.72
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
35	СЦМ 104-0087 ФЕР-45 т.ч. табл.2 п.17	МУЛЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТЫЙ ВОЙЛОК МКРВ-200 т	0.011	5606.64	0.00	61.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.24								
36	РЕМОН 05р-06-01-08	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ЗАГЛУШКИ 2000х1300 Мат=0 1 люк	1.000	228.72	4.00	228.72	224.72	4.00	23.36	23.36
				224.72	0.00			0.00	0.00	0.00
37	ТЕР 45-05-011-02	ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ, КОТЛОВ, ТРУБОПРОВОДОВ: АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ Мат=0 100 кг	0.100	170.36	8.03	17.04	16.23	0.80	19.03	1.90
				162.33	0.33			0.03	0.03	0.00
38	СЦМ 101-0027 ФЕР-45 т.ч.табл.2 п.17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1) ДИАМЕТРОМ 8.0-10.0 ММ. МАССА=1130 КГ т	0.011	31010.00	0.00	338.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.25								
39	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ Мат=0 м2	40.000	14.43	0.00	577.20	577.20	0.00	1.50	60.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.26								
40	ТЕР 08-07-002-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ Мат=0 100 м2 горизонтальной проекции	1.080	618.69	13.57	668.19	653.53	14.66	70.20	75.82
				605.12	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.27								
41	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.800	299.02	154.72	239.22	115.44	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 2.32								
42	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	8.000	3.90	1.51	31.20	19.12	12.08	0.28	2.24
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
43	ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.480	227.03	42.87	108.98	88.40	20.58	18.85	9.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26-01-010-1	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=0 1 м3 изоляции			184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
44 СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	0.595		510.00	0.00	303.55	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
45 ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080		648.61	0.00	51.89	51.89	0.00	62.67	5.01
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
46 ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080		1558.93	18.85	124.72	123.21	1.51	148.80	11.90
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
47 СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.920		286.41	0.00	263.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 2.33										
48 ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080		648.61	0.00	51.89	51.89	0.00	62.67	5.01
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
49 ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0. 3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.160		257.09	0.00	41.13	41.13	0.00	28.01	4.48
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
50 ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005	0.160		988.79	28.65	158.21	137.11	4.58	93.35	14.94
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции								
51	ФСЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	3.296	65.60	0.00	216.22	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080	1615.86	18.85	129.27	123.21	1.51	148.80	11.90
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
53	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.920	286.41	0.00	263.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.34								
54	ТЕРМ 11-02-012-01 К=1.6	СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАСХОДОМЕРОВ. ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=9.68*1.6 ЗТР=1.03*1.6 ШТ.	2.000	311.49	0.00	622.98	30.98	0.00	1.65	3.30
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.35								
55	РЕМОБ 05р-04-03-02	РАЗБОРКА И СВОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ Мат=0 1 соединение	8.000	22.32	0.00	178.56	178.56	0.00	2.32	18.56
				22.32	0.00			0.00	0.00	0.00
56	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.200	8.80	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.36								
57	ФЕРМ 12-12-002-03, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=4.2*1.6 ШТ.	8.000	70.93	1.20	567.44	517.12	9.60	6.72	53.76
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.37								
58	ФЕРМ 12-12-002-06 К=1.6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТЕРМОПАР Ду40 Ру100 ОТР=50.31*1.6 ЭМ=111.92*1.6 ЗТР=5.23*1.6 ЗТМ=0.82*1.6 ШТ.	2.000	269.28	179.07	538.56	161.00	358.14	8.37	16.74
				80.50	17.71			35.42	1.31	2.62
59	ФЕРМ 12-12-002-07 К=1.6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТЕРМОПАР Ду40 Ру160 ОТР=63.97*1.6 ЭМ=177.9*1.6 ЗТР=6.65*1.6	2.000	402.52	284.64	805.04	204.70	569.28	10.64	21.28
				102.35	28.30			56.60	2.10	4.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТМ=1.31*1.6								
		ШТ.								
		п. 2.38								
60	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	24.15	0.00	48.30	48.30	0.00	2.51	5.02
	05р-07-03-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	К=1.8 0.9	ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА,		24.15	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		40 ММ								
		ОТР=14.91*1.8*0.9								
		ЗТР=1.55*1.8*0.9								
		1 соединение								
		п. 2.39								
61	ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.360	360.72	55.73	129.86	86.19	20.06	24.51	8.82
	26-01-010-1,	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ								
	К=1,3	ПРОШИВНЫМИ		239.41	0.00			0.00	0.00	0.00
		БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В								
		ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125,								
		ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ								
		С ГОФРИРОВАННОЙ								
		СТРУКТУРОЙ, (ДЕМОНТАЖ,								
		МОНТАЖ)								
		Исключено: 104-9220=1.24								
		Исключено:								
		101-0540=0.0106								
		Исключено:								
		101-1876=0.0265								
		ОТР=184.16*1.3								
		ЭМ=42.87*1.3								
		Мат={ (723.2-0.0106*7590-0								
		.0265*21780)*1.3}:1.3								
		ЗТР=18.85*1.3								
		1 м3 изоляции								
62	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	0.360	492.80	0.00	177.41	0.00	0.00	0.00	0.00
		ПРОШИВНЫЕ 600x1000,								
		ТОЛЩИНА 100 ММ,		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ФОЛЬМАТКАНЬ								
		м3								
		п. 2.40								
63	ТЕРМ	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	2.000	220.46	80.67	440.92	97.56	161.34	5.58	11.16
	11-02-042-05	РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ								
	К=1.6	ДИАМЕТРОМ 80 мм (т.ч.п.8.		48.78	5.18			10.36	0.38	0.76
	К=1.55	Производство работ на								
		высоте свыше 5 м от								
		уровня земли или пола:								
		К=1+0,05x11, где М -								
		число метров свыше 5.								
		Котр,зтр=1.55, до 16м)								
		ОТР=19.67*1.6*1.55								
		ЭМ=50.42*1.6								
		ЗТР=2.25*1.6*1.55								
		ЗТМ=0.24*1.6								
		ШТ.								
64	ФЕРМ	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	0.036	1433.08	339.36	51.59	39.37	12.22	140.22	5.05
	40-01-002-13,	СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО								
	К=1,9	СВОРНИКОМ, М: 5, НА		1093.72	45.92			1.65	3.40	0.12
		ВЫСОТУ ДО 20 М,								
		(опускание, подъем)								
		ОТР=575.64*1.9								
		ЭМ=178.61*1.9								
		ЗТР=73.8*1.9								
		ЗТМ=1.79*1.9								
		10 т								
65	Стройцена	ШПИЛЬКИ 2-1-М20-89x140,	30.000	7.53	0.00	225.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М20.7Н								
		ст.30ХМА		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
		п. 2.41								
66	СЦПГ т.6.1,	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА	0.320	10.48	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	К=2 (туда,	РАССТОЯНИЕ 3 км								
	обратно),	АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
	К=1:1,25=0,8	Мат=5.24*2								
		Т								
		п. 2.45								
67	РЕМОВ	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ	63.004	2.87	1.51	180.83	85.69	95.14	0.16	10.08
	06р-13-01-01	ИЗОЛЯЦИИ								
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
68	РЕМОВ	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ	63.004	3.90	1.51	245.72	150.58	95.14	0.28	17.64
	06р-13-01-02	МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ								
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	6.552	292.61 184.16	42.87 0.00	1917.18	1206.62	280.88 0.00	18.85 0.00	123.51 0.00
70	СЦМ 104-0008	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 150 ММ м3	8.125	433.41 0.00	0.00 0.00	3521.24	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
71	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.630	2742.80 1451.04	208.80 0.00	1727.96	914.16	131.54 0.00	148.52 0.00	93.57 0.00
72	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ т	0.173	60867.45 0.00	0.00 0.00	10548.33	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.2.46										
73	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	10.000	31.75 31.75	0.00 0.00	317.50	317.50	0.00 0.00	3.30 0.00	33.00 0.00
74	РЕМОВ 05р-04-03-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0 1 соединение	7.000	47.81 47.81	0.00 0.00	334.67	334.67	0.00 0.00	4.97 0.00	34.79 0.00
75	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx190, ст.25Х1Мф, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА Комплект	24.000	11.03 0.00	0.00 0.00	264.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
76	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx220, ст.25Х1Мф, ГАЙКИ М30.7Н ст.30ХМА Комплект	12.000	18.46 0.00	0.00 0.00	221.52	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
77	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20x0,4 10 шт	0.700	8.80 0.00	0.00 0.00	6.16	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.2.47										
78	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	13.980	1.79 1.79	0.00 0.00	25.02	25.02	0.00 0.00	0.21 0.00	2.94 0.00
79	ФЕРМ 46-08-044-03*	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 поверхности	13.980	2.91 1.62	0.85 0.00	40.68	22.65	11.88 0.00	0.19 0.00	2.66 0.00
п.2.48										
80	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА	2.000	26.46 26.46	0.00 0.00	52.92	52.92	0.00 0.00	2.75 0.00	5.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0								
		1 соединение								
81	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24х160, ст.25Х2М1Ф, ГАЙКИ М24.7Н ст.30ХМА	12.000	9.60	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.49								
82	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0	2.000	31.75	0.00	63.50	63.50	0.00	3.30	6.60
		1 соединение		31.75	0.00			0.00	0.00	0.00
83	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx190, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.50								
84	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0	1.000	31.75	0.00	31.75	31.75	0.00	3.30	3.30
		1 соединение		31.75	0.00			0.00	0.00	0.00
85	РЕМОВ 05р-04-03-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0	1.000	47.81	0.00	47.81	47.81	0.00	4.97	4.97
		1 соединение		47.81	0.00			0.00	0.00	0.00
86	РЕМОВ 05р-07-03-04 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8	1.000	49.70	0.00	49.70	49.70	0.00	5.17	5.17
		1 соединение		49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
87	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8	1.000	86.06	0.00	86.06	86.06	0.00	8.95	8.95
		1 соединение		86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
88	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx230, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА	6.000	11.03	0.00	66.18	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
89	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx260, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М30 ст.30ХМА	6.000	18.46	0.00	110.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.51								
90	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*0.8 ЗТР=1.5*0.8	1.000	11.54	0.00	11.54	11.54	0.00	1.20	1.20
		1 соединение		11.54	0.00			0.00	0.00	0.00
91	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=47.81*0.8 ЗТР=4.97*0.8	1.000	38.25	0.00	38.25	38.25	0.00	3.98	3.98
		1 соединение		38.25	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.2.52										
92	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=10.1*0.8 ЗТР=1.05*0.8 1 соединение	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
93	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*0.8 ЗТР=1.5*0.8 1 соединение	1.000	11.54	0.00	11.54	11.54	0.00	1.20	1.20
				11.54	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.53										
94	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*0.8 ЗТР=0.84*0.8 1 соединение	1.000	6.46	0.00	6.46	6.46	0.00	0.67	0.67
				6.46	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=10.1*0.8 ЗТР=1.05*0.8 1 соединение	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.54										
96	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ШАЙБ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
97	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-150-300 шт.	4.000	18.50	0.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.55										
98	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=21.45*0.8 ЗТР=2.23*0.8 1 соединение	1.000	17.16	0.00	17.16	17.16	0.00	1.78	1.78
				17.16	0.00			0.00	0.00	0.00
99	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST\SG-DN200-CL150 шт.	4.000	18.56	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.56										
100	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=0.8 0.75	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=14.91*0.8*0.75 ЗТР=1.55*0.8*0.75 1 соединение	4.000	8.95	0.00	35.80	35.80	0.00	0.93	3.72
				8.95	0.00			0.00	0.00	0.00
101	Стройцена 101-9896-044	ПРОКЛАДКИ DN25-CL1500-R16 RTJ SOFT IRON шт.	4.000	1.14	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.57										
102	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
103	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST\SG-DN200-CL150 шт.	2.000	18.56	0.00	37.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1 соединение

1 соединение

1 соединение

Комплект

1 соединение

1 соединение

III.

1 соединение

UT.

п. 2.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	РЕМОН 05p-07-03-01 K=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.65										
117	РЕМОН 05p-07-03-01 K=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
118	РЕМОН 05p-07-02-02 K=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.66										
119	РЕМОН 05p-04-02-03, K=0,5	СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВОЙ КАТУШКИ РУ 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=13.85*0.5 Мат=0*0.5 ЗТР=1.44*0.5 1 соединение	2.000	6.93	0.00	13.86	13.86	0.00	0.72	1.44
				6.93	0.00			0.00	0.00	0.00
120	РЕМОН 05p-07-02-03	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	2.000	11.93	0.00	23.86	23.86	0.00	1.24	2.48
				11.93	0.00			0.00	0.00	0.00
121	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	2.000	11.95	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
122	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6х120.40.35 III.4, ГАЙКИ М20.25 Комплект	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						30653.35	9171.32	2037.60	-	962.71
								113.24		8.38
Раздел 2. ПАРОВЫЖЕГ ПЕЧИ О-2/2										
п.3.1										
123	РЕМОН 05p-07-03-01 K=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.2										
124	РЕМОН 05p-07-03-01 K=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
125	РЕМОН 05p-07-02-02 K=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.3.3										
126	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.7										
127	РЕМОВ 05р-07-03-04 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8 1 соединение	1.000	49.70	0.00	49.70	49.70	0.00	5.17	5.17
				49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
128	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8 1 соединение	1.000	86.06	0.00	86.06	86.06	0.00	8.95	8.95
				86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
129	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.200	8.80	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.8										
130	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.9										
131	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	26.46	0.00	52.92	52.92	0.00	2.75	5.50
				26.46	0.00			0.00	0.00	0.00
132	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	31.75	0.00	63.50	63.50	0.00	3.30	6.60
				31.75	0.00			0.00	0.00	0.00
133	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.200	8.80	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.10										
134	РЕМОВ 05р-07-03-02 К=1.8	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=19.43*1.8 ЗТР=2.02*1.8 1 соединение	1.000	34.97	0.00	34.97	34.97	0.00	3.64	3.64
				34.97	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.11										
135	РЕМОВ 05р-04-02-03, К=0,5	СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВОЙ ЗАГЛУШКИ РУ 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=13.85*0.5 Мат=0*0.5 ЗТР=1.44*0.5 1 соединение	2.000	6.93	0.00	13.86	13.86	0.00	0.72	1.44
				6.93	0.00			0.00	0.00	0.00
136	ФЕРм 12-12-001-07	УСТАНОВКА КАТУШКИ ФЛАНЦЕВОЙ	2.000	86.12	46.53	172.24	67.14	93.06	3.49	6.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.800	299.02 144.30	154.72 0.00	239.22	115.44	123.78 0.00	15.00 0.00	12.00 0.00
п.3.32										
164	РЕМОВ 06p-13-01-02	РАЗВОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	8.000	3.90 2.39	1.51 0.00	31.20	19.12	12.08 0.00	0.28 0.00	2.24 0.00
165	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.480	292.61 184.16	42.87 0.00	140.45	88.40	20.58 0.00	18.85 0.00	9.05 0.00
166	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	0.595	510.00 0.00	0.00 0.00	303.55	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
167	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080	648.61 648.61	0.00 0.00	51.89	51.89	0.00 0.00	62.67 0.00	5.01 0.00
168	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080	1615.86 1540.08	18.85 0.00	129.27	123.21	1.51 0.00	148.80 0.00	11.90 0.00
169	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.920	286.41 0.00	0.00 0.00	263.50	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.3.33										
170	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080	648.61 648.61	0.00 0.00	51.89	51.89	0.00 0.00	62.67 0.00	5.01 0.00
171	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ	0.160	257.09	0.00	41.13	41.13	0.00	28.01	4.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=0,3	СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0. 3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции		257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
172	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции	0.160	988.79	28.65	158.21	137.11	4.58	93.35	14.94
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00
173	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	3.296	65.60	0.00	216.22	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.080	1615.86	18.85	129.27	123.21	1.51	148.80	11.90
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
175	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.920	286.41	0.00	263.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.34								
176	ТЕРМ 11-02-012-01 K=1.6	СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАСХОДОМЕРОВ. ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=9.68*1.6 ЗТР=1.03*1.6 ШТ.	2.000	311.49	0.00	622.98	30.98	0.00	1.65	3.30
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.35								
177	РЕМОВ 05р-04-03-02	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ Мат=0 1 соединение	8.000	22.32	0.00	178.56	178.56	0.00	2.32	18.56
				22.32	0.00			0.00	0.00	0.00
178	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт	0.100	8.80	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.36								
179	ФЕРМ 12-12-002-03, K=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	8.000	70.93	1.20	567.44	517.12	9.60	6.72	53.76
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=4.2*1.6 ШТ.								
		п.3.37								
180	ФЕРм 12-12-002-06 К=1.6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТЕРМОПАР Ду40 Ру100 ОТР=50.31*1.6 ЭМ=111.92*1.6 ЗТР=5.23*1.6 ЗТМ=0.82*1.6 ШТ.	2.000	269.28	179.07	538.56	161.00	358.14	8.37	16.74
				80.50	17.71			35.42	1.31	2.62
181	ФЕРм 12-12-002-07 К=1.6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТЕРМОПАР Ду40 Ру160 ОТР=63.97*1.6 ЭМ=177.9*1.6 ЗТР=6.65*1.6 ЗТМ=1.31*1.6 ШТ.	2.000	402.52	284.64	805.04	204.70	569.28	10.64	21.28
				102.35	28.30			56.60	2.10	4.20
182	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8 0.9	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ ОТР=14.91*1.8*0.9 ЗТР=1.55*1.8*0.9 1 соединение	2.000	24.15	0.00	48.30	48.30	0.00	2.51	5.02
				24.15	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.39								
183	ТЕР 26-01-010-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*0.3 ЭМ=42.87*0.3 Мат=0 ЗТР=18.85*0.3 1 м3 изоляции	0.360	68.11	12.86	24.52	19.89	4.63	5.66	2.04
				55.25	0.00			0.00	0.00	0.00
184	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.360	292.61	42.87	105.34	66.30	15.43	18.85	6.79
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
185	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 100 ММ, ФОЛЬМАТКАНЬ м3	0.360	492.80	0.00	177.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.40								
186	ТЕРм 11-02-042-05 К=1.6 К=1.55	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 80 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х11, где М - число метров свыше 5. Котр,зтр=1.55, до 16м) ОТР=19.67*1.6*1.55	2.000	220.46	80.67	440.92	97.56	161.34	5.58	11.16
				48.78	5.18			10.36	0.38	0.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=50.42*1.6 ЭТР=2.25*1.6*1.55 ЭТМ=0.24*1.6 шт.								
187	ФЕРм 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЭТР=73.8*1.9 ЭТМ=1.79*1.9 10 т	0.036	1433.08	339.36	51.59	39.37	12.22	140.22	5.05
				1093.72	45.92			1.65	3.40	0.12
188	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М20-8gx140, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М20.7Н ст.30ХМА Комплект	16.000	7.53	0.00	120.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.41								
189	СЦПГ т.6.1, К=2 (туда, обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 3 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=5.24*2 Т	0.320	10.48	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.45								
190	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	63.004	2.87	1.51	180.83	85.69	95.14	0.16	10.08
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
191	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	63.004	3.90	1.51	245.72	150.58	95.14	0.28	17.64
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
192	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	6.552	292.61	42.87	1917.18	1206.62	280.88	18.85	123.51
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
193	СЦМ 104-0008	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-100, ТОЛЩИНА 150 ММ, (30% новый материал). Масса=130 кг м3	2.437	433.41	0.00	1056.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
194	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.630	2742.80	208.80	1727.96	914.16	131.54	148.52	93.57
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
195	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, (30% новый материал) Т	0.052	60867.45	0.00	3165.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.46								
196	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	10.000	31.75	0.00	317.50	317.50	0.00	3.30	33.00
				31.75	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	РЕМОВ 05р-04-03-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0 1 соединение	7.000	47.81	0.00	334.67	334.67	0.00	4.97	34.79
				47.81	0.00			0.00	0.00	0.00
198	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx190, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА Комплект	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
199	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx220, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М30.7Н ст.30ХМА Комплект	6.000	18.46	0.00	110.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20x0,4 10 шт	0.800	8.80	0.00	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 3.47										
201	ФЕРм 46-08-044-03*	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 поверхности	13.980	2.91	0.85	40.68	22.65	11.88	0.19	2.66
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
202	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПУЧКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	13.980	1.79	0.00	25.02	25.02	0.00	0.21	2.94
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 3.48										
203	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	26.46	0.00	52.92	52.92	0.00	2.75	5.50
				26.46	0.00			0.00	0.00	0.00
204	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24x160, ст.25Х2М1Ф, ГАЙКИ М24.7Н ст.30ХМА Комплект	4.000	9.60	0.00	38.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 3.49										
205	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	31.75	0.00	63.50	63.50	0.00	3.30	6.60
				31.75	0.00			0.00	0.00	0.00
206	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx190, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА Комплект	6.000	11.03	0.00	66.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 3.50										
207	РЕМОВ 05р-07-03-04 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8 1 соединение	1.000	49.70	0.00	49.70	49.70	0.00	5.17	5.17
				49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
208	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8 1 соединение	1.000	86.06	0.00	86.06	86.06	0.00	8.95	8.95
				86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
209	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx230, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М27.7Н ст.30ХМА Комплект	4.000	11.03	0.00	44.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx260, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М30 ст.30ХМА Комплект	2.000	18.46	0.00	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.51										
211	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*0.8 ЗТР=1.5*0.8 1 соединение	1.000	11.54	0.00	11.54	11.54	0.00	1.20	1.20
				11.54	0.00			0.00	0.00	0.00
212	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=47.81*0.8 ЗТР=4.97*0.8 1 соединение	1.000	38.25	0.00	38.25	38.25	0.00	3.98	3.98
				38.25	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.52										
213	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=10.1*0.8 ЗТР=1.05*0.8 1 соединение	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
214	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*0.8 ЗТР=1.5*0.8 1 соединение	1.000	11.54	0.00	11.54	11.54	0.00	1.20	1.20
				11.54	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.53										
215	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*0.8 ЗТР=0.84*0.8 1 соединение	1.000	6.46	0.00	6.46	6.46	0.00	0.67	0.67
				6.46	0.00			0.00	0.00	0.00
216	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=10.1*0.8 ЗТР=1.05*0.8 1 соединение	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.54										
217	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, УСТАНОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ШАЙБ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
218	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-150-300 шт.	2.000	18.50	0.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.55										
219	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=21.45*0.8 ЗТР=2.23*0.8 1 соединение	1.000	17.16	0.00	17.16	17.16	0.00	1.78	1.78
				17.16	0.00			0.00	0.00	0.00
220	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST\SG-DN200-CL150 шт.	1.000	18.56	0.00	18.56	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.56										
221	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=0.8 0.75	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	4.000	8.95	0.00	35.80	35.80	0.00	0.93	3.72
				8.95	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА 25 ММ ОТР=14.91*0.8*0.75 ЗТР=1.55*0.8*0.75 1 соединение								
222	Стройцена 101-9896-044	ПРОКЛАДКИ DN25-CL1500-R16 RTJ SOFT IRON шт.	4.000	1.14	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.57								
223	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
224	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST-SG-DN200-CL150 шт.	4.000	18.56	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.58								
225	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.59								
226	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
227	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.60								
228	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 0.7	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ ОТР=7.07*1.8*0.7 ЗТР=0.78*1.8*0.7 1 соединение	2.000	8.91	0.00	17.82	17.82	0.00	0.98	1.96
				8.91	0.00			0.00	0.00	0.00
229	Стройцена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-20-300 шт.	4.000	1.01	0.00	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
230	Стройцена 101-1442-001, прим.	ШПИЛЬКИ 1-1-M14x80.35, ГАЙКИ AM14-6H.25.III.4 Комплект	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.61								
231	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 0.9	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ ОТР=7.07*0.8*0.9 ЗТР=0.78*0.8*0.9 1 соединение	1.000	5.09	0.00	5.09	5.09	0.00	0.56	0.56
				5.09	0.00			0.00	0.00	0.00
232	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*0.8 ЗТР=1.15*0.8 1 соединение	1.000	8.34	0.00	8.34	8.34	0.00	0.92	0.92
				8.34	0.00			0.00	0.00	0.00
233	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП	2.000	1.44	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	101-9896-056	СТГ-40-300								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
234	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП	2.000	11.95	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-9896-039	СТГ-100-300								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.63										
235	РЕМОВ	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	2.000	38.61	0.00	77.22	77.22	0.00	4.01	8.02
	05р-07-02-05	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4								
	К=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ								
		КОЛЕЦ								
		ОТР=21.45*1.8								
		ЗТР=2.23*1.8								
		1 соединение								
236	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП	2.000	18.56	0.00	37.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-9896-051	LM\LF-DN200-CL300								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.64										
237	РЕМОВ	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
	05р-07-03-01	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10								
	К=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОХОДА 50 ММ, СНЯТИЕ								
		КОЛЕЦ								
		ОТР=14.91*1.8								
		ЗТР=1.55*1.8								
		1 соединение								
п.3.65										
238	РЕМОВ	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	26.84	0.00	26.84	26.84	0.00	2.79	2.79
	05р-07-03-01	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10								
	К=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОХОДА 50 ММ, СНЯТИЕ								
		КОЛЕЦ								
		ОТР=14.91*1.8								
		ЗТР=1.55*1.8								
		1 соединение								
239	РЕМОВ	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
	05р-07-02-02	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4								
	К=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОХОДА 80 ММ, СНЯТИЕ								
		КОЛЕЦ								
		ОТР=10.1*1.8								
		ЗТР=1.05*1.8								
		1 соединение								
п.3.66										
240	РЕМОВ	СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВОЙ КАТУШКИ	2.000	6.93	0.00	13.86	13.86	0.00	0.72	1.44
	05р-04-02-03,	РУ 4 МПА, ДИАМЕТР								
	К=0,5	УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ		6.93	0.00			0.00	0.00	0.00
		ОТР=13.85*0.5								
		Мат=0*0.5								
		ЗТР=1.44*0.5								
		1 соединение								
241	РЕМОВ	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	2.000	11.93	0.00	23.86	23.86	0.00	1.24	2.48
	05р-07-02-03	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4								
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		11.93	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОХОДА 100 ММ								
		1 соединение								
242	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП	2.000	11.95	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-9896-039	СТГ-100-300								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
243	Стройцена	ШПИЛЬКИ	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	БМ20-6gx120.40.35.III.4,								
		ГАЙКИ М20.25		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						20530.18	9084.12	2037.60	~	953.61
								113.24		8.38
Раздел 3. ОПРЕССОВКА И НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ										
п.4										
244	(прим.),	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ	288.000	6.14	0.00	1768.32	1768.32	0.00	0.80	230.40
	К=1:1,25=0,8	ОТР=7.68*0.8								
		ЗТР=1*0.8		6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
		Чел.-час								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п. 5										
245	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.200	3.52	3.52	0.70	0.00	0.70	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			0.08	0.03	0.01
246	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	0.200	45.09	0.00	9.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929	0.105	39.98	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6										
248	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ПРИЯМКОВ	3.000	33.39	0.00	100.17	100.17	0.00	4.32	12.96
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 7										
249	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	0.200	12.20	9.51	2.44	0.54	1.90	0.35	0.07
		Т		2.69	1.25			0.25	0.11	0.02
250	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.200	7.19	0.00	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						1886.30	1869.03	2.60	-	243.43
								0.33		0.03
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						53069.83	20124.47	4077.80	-	2159.75
								226.81		16.79
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ: К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						59120.40	25155.59	5097.25	-	2699.69
								283.51		20.99
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						59120.40	25155.59	5097.25	-	2720.68
								283.51		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						22895.19	1167.66	-	-	123.64
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%						12719.55	-	-	-	-
ИТОГО						94735.14	26323.25	5097.25	-	2844.32
								283.51		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						94735.14	26323.25	5097.25	-	2844.32
								283.51		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						50001.14				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						44718.28				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						15.72				
ГСН 81-05-02-2001						2917.36	1166.94			116.69
ИТОГО:						97652.50	27773.70			2961.01

Составил инженер-сметчик ОГМ

Е.В. Кевра

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

Механик цеха №1

В.Н. Ефимов

Л.В. Лычко