



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Боруев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 102-2017

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПАРОВЫЖЕГ) ПЕЧЕЙ О-2/1;2 БЛОКА ВИСБРЕКИНГА УСТАНОВКИ ВТ-6 (2-е полугодие 2018 г.)

ОБЪЕКТ: ЦЕХ № 1

ОСНОВАНИЕ: Д.В

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 78.76 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2572.86 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 24.58 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.55 руб.

№ П/П	ШИФР и № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕДИНИЦЫ, руб.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, руб.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, чел.-ч., НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	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	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	86.06	0.00	86.06	86.06	0.00	8.95	8.95
---	-------	-----------------------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-07-03-05 K=1.8	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8 1 соединение			86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
7 СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20x0,4 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.2.8										
8 РЕМОВ 05p-07-02-05 K=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.2.9										
9 РЕМОВ 05p-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
10 РЕМОВ 05p-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
11 СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20x0,4 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.2.10										
12 РЕМОВ 05p-07-03-02 K=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.2.11										
13 РЕМОВ 05p-04-02-03, K=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	0.00		13.86	13.86	0.00	0.72	1.44
			6.93	0.00				0.00	0.00	0.00
14 ФЕРм 12-12-001-07	УСТАНОВКА КАТУШКИ ФЛАНЦЕВОЙ Мат=0 шт.	2.000	80.10	46.53		160.20	67.14	93.06	3.49	6.98
			33.57	4.59				9.18	0.34	0.68
15 Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	4.000	11.95	0.00		47.80	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00				0.00	0.00	0.00
п.2.13										
16 РЕМОВ 05p-07-01-01 K=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	0.00		12.72	12.72	0.00	0.70	1.40
			6.36	0.00				0.00	0.00	0.00
17 РЕМОВ 05p-07-01-03	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	1.000	10.43	0.00		10.43	10.43	0.00	1.15	1.15
			10.43	0.00				0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Стройцена 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-40-300 шт.	2.000	1.44 0.00	0.00 0.00	2.88	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
19	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	2.000	11.95 0.00	0.00 0.00	23.90	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>п.2.14</b>										
20	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 0.7	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, СНЯТИЕ КОЛЕЦ ОТР=7.07*1.8*0.7 ЗТР=0.78*1.8*0.7 1 соединение	2.000	8.91 8.91	0.00 0.00	17.82	17.82	0.00 0.00	0.98 0.00	1.96 0.00
21	Стройцена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-20-300 шт.	2.000	1.01 0.00	0.00 0.00	2.02	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>п.2.15</b>										
22	РЕМОВ 05р-07-03-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	1.000	14.91 14.91	0.00 0.00	14.91	14.91	0.00 0.00	1.55 0.00	1.55 0.00
<b>п.2.16</b>										
23	РЕМОВ 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 11.18	0.00 0.00	44.72	44.72	0.00 0.00	1.16 0.00	4.64 0.00
<b>п.2.17</b>										
24	РЕМОВ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43 14.43	0.00 0.00	14.43	14.43	0.00 0.00	1.50 0.00	1.50 0.00
25	РЕМОВ 05р-07-03-05	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	47.81 47.81	0.00 0.00	47.81	47.81	0.00 0.00	4.97 0.00	4.97 0.00
<b>п.2.18</b>										
26	РЕМОВ 05р-07-02-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	1.000	10.10 10.10	0.00 0.00	10.10	10.10	0.00 0.00	1.05 0.00	1.05 0.00
27	РЕМОВ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43 14.43	0.00 0.00	14.43	14.43	0.00 0.00	1.50 0.00	1.50 0.00
<b>п.2.19</b>										
28	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	1.000	8.08 8.08	0.00 0.00	8.08	8.08	0.00 0.00	0.84 0.00	0.84 0.00
29	РЕМОВ 05р-07-02-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	1.000	10.10 10.10	0.00 0.00	10.10	10.10	0.00 0.00	1.05 0.00	1.05 0.00
<b>п.2.20</b>										
30	РЕМОВ 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 25.97	0.00 0.00	25.97	25.97	0.00 0.00	2.70 0.00	2.70 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.2.21</b>										
31	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=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
<b>п.2.22</b>										
32	РЕМОВ 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ 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
<b>п.2.23</b>										
34	РЕМОВ 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ 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
<b>п.2.24</b>										
36	РЕМОВ 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
<b>п.2.25</b>										
39	РЕМОВ 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
<b>п.2.26</b>										
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
<b>п.2.27</b>										
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
<b>п.2.32</b>										
42	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	8.000	2.87	1.51	22.96	10.88	12.08	0.16	1.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
43	РЕМОНТ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	8.000	3.90	1.51	31.20	19.12	12.08	0.28	2.24
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
44	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=0	0.480	227.03	42.87	108.98	88.40	20.58	18.85	9.05
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м3 изоляции								
45	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	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
		м3								
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	0.040	648.61	0.00	25.94	25.94	0.00	62.67	2.51
				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 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	0.080	257.09	0.00	20.57	20.57	0.00	28.01	2.24
				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 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	0.080	988.79	28.65	79.10	68.56	2.29	93.35	7.47
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
71	СЦМ 104-0008	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОВ 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
72	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
73	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.2.46								
74	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Исключено: 101-9892=0.2 Мат=26.6-0.2*133 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
75	РЕМОВ 05р-04-03-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Исключено: 101-9892=0.19 Мат=25.27-0.19*133 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
76	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
77	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx220, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М30.7Н ст.30ХМА Комплект	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	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.2.47								
79	ФЕРм 46-08-044-03*	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 поверхности	22.817	2.91	0.85	66.40	36.96	19.39	0.19	4.34
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.48								
80	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОВ 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
81	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24x160, ст.25Х2М1Ф, ГАЙКИ М24.7Н	4.000	9.60	0.00	38.40	0.00	0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ст.30ХМА		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
		<b>п.2.49</b>								
82	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ 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	4.000	11.03	0.00	44.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.2.50</b>								
84	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ 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 ПРОКЛАДКИ 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	2.000	11.03	0.00	22.06	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	2.000	18.46	0.00	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.2.51</b>								
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
		<b>п.2.52</b>								
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	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
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	1.000	11.54	0.00	11.54	11.54	0.00	1.20	1.20
				11.54	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
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	1.000	6.46	0.00	6.46	6.46	0.00	0.67	0.67
				6.46	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
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	1.000	8.08	0.00	8.08	8.08	0.00	0.84	0.84
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
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	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
97	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-150-300	2.000	18.50	0.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		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	1.000	17.16	0.00	17.16	17.16	0.00	1.78	1.78
				17.16	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
99	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST-SG-DN200-CL150	1.000	18.56	0.00	18.56	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		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	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 соединение										
101	Стройцена 101-9896-044	ПРОКЛАДКИ DN25-CL1500-R16 RTJ SOFT IRON	4.000	1.14	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		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	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
103	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП ST-SG-DN200-CL150	2.000	18.56	0.00	37.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.58										
104	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, УСТАНОВКА КОЛЕЦ	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение								
		<b>п.2.59</b>								
105	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 26.84	0.00 0.00	26.84	26.84	0.00 0.00	2.79 0.00	2.79 0.00
106	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 18.18	0.00 0.00	18.18	18.18	0.00 0.00	1.89 0.00	1.89 0.00
		<b>п.2.60</b>								
107	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 8.91	0.00 0.00	17.82	17.82	0.00 0.00	0.98 0.00	1.96 0.00
108	Стройцена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-20-300 шт.	4.000	1.01 0.00	0.00 0.00	4.04	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
109	Стройцена 101-1442-001, прим.	ШПИЛЬКИ 1-1-М14х80.35, ГАЙКИ АМ14-6Н.25.III.4 Комплект	8.000	4.24 0.00	0.00 0.00	33.92	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		<b>п.2.61</b>								
110	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 5.09	0.00 0.00	5.09	5.09	0.00 0.00	0.56 0.00	0.56 0.00
111	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 8.34	0.00 0.00	8.34	8.34	0.00 0.00	0.92 0.00	0.92 0.00
112	Стройцена 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-40-300 шт.	2.000	1.44 0.00	0.00 0.00	2.88	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
113	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	2.000	11.95 0.00	0.00 0.00	23.90	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		<b>п.2.63</b>								
114	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	2.000	38.61 38.61	0.00 0.00	77.22	77.22	0.00 0.00	4.01 0.00	8.02 0.00
		<b>п.2.64</b>								
115	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=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 26.84	0.00 0.00	26.84	26.84	0.00 0.00	2.79 0.00	2.79 0.00
		<b>п.2.65</b>								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	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 49.70	0.00 0.00	49.70	49.70	0.00 0.00	5.17 0.00	5.17 0.00
127	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 86.06	0.00 0.00	86.06	86.06	0.00 0.00	8.95 0.00	8.95 0.00
128	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт п.3.8	0.200	8.80 0.00	0.00 0.00	1.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
129	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 п.3.9	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
130	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
131	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
132	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА ГРАФИТОВАЯ МТ-100 20х0,4 10 шт п.3.10	0.200	8.80 0.00	0.00 0.00	1.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
133	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 п.3.11	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
134	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 6.93	0.00 0.00	13.86	13.86	0.00 0.00	0.72 0.00	1.44 0.00
135	ФЕРм 12-12-001-07	УСТАНОВКА КАТУШКИ ФЛАНЦЕВОЙ шт.	2.000	86.12 33.57	46.53 4.59	172.24	67.14	93.06 9.18	3.49 0.34	6.98 0.68
136	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-100-300 шт.	4.000	11.95 0.00	0.00 0.00	47.80	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
137	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.9	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ п.3.13	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=7.07*0.9 ЗТР=0.78*0.9 1 соединение								
138	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	0.00	10.43	10.43	0.00	1.15	1.15
				10.43	0.00			0.00	0.00	0.00
139	Стройцена 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-40-300 шт.	2.000	1.44	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	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
<b>п.3.14</b>										
141	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 0.7	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, СНЯТИЕ 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
142	Стройцена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-20-300 шт.	2.000	1.01	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.15</b>										
143	РЕМОВ 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
<b>п.3.16</b>										
144	РЕМОВ 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
<b>п.3.17</b>										
145	РЕМОВ 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
146	РЕМОВ 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
<b>п.3.18</b>										
147	РЕМОВ 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
148	РЕМОВ 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
<b>п.3.19</b>										
149	РЕМОВ 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
150	РЕМОВ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.3.20</b>										
151	РЕМОН 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
<b>п.3.21</b>										
152	РЕМОН 05р-07-03-01 К=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
<b>п.3.22</b>										
153	РЕМОН 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ 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
154	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
<b>п.3.23</b>										
155	РЕМОН 05р-06-01-05	ОТКРЫТИЕ, ЗАКРЫТИЕ КРЫШЕК ЛЮКОВ 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
156	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
<b>п.3.24</b>										
157	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
158	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
159	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
<b>п.3.25</b>										
160	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	40.000	15.41	0.00	616.40	577.20	0.00	1.50	60.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.26</b>										
161	ТЕР 08-07-002-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ 100 м2 горизонтальной проекции	1.080	1013.47	13.57	1094.55	653.53	14.66	70.20	75.82
				605.12	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.27</b>										
162	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.	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ										
1 м2										
п.3.32										
163	РЕМОВ 06p-13-01-01	РАЗВОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	8.000	2.87	1.51	22.96	10.88	12.08	0.16	1.28
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
164	РЕМОВ 06p-13-01-02	РАЗВОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	8.000	3.90	1.51	31.20	19.12	12.08	0.28	2.24
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
165	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ 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=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780	0.480	292.61	42.87	140.45	88.40	20.58	18.85	9.05
		1 м3 изоляции		184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
166	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	0.595	510.00	0.00	303.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167	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
168	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.3.33										
169	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	0.040	648.61	0.00	25.94	25.94	0.00	62.67	2.51
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
170	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ЛКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ 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	0.080	257.09	0.00	20.57	20.57	0.00	28.01	2.24
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
171	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ЛКС, ПОЛОТНОМ	0.080	988.79	28.65	79.10	68.56	2.29	93.35	7.47
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
172	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	1.648	65.60	0.00	108.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
173	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	0.040	1615.86	18.85	64.63	61.60	0.75	148.80	5.95
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
174	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.460	286.41	0.00	131.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.34</b>										
175	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
<b>п.3.35</b>										
176	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
177	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
<b>п.3.36</b>										
178	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
<b>п.3.37</b>										
179	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	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.  п.3.38	2.000	402.52 102.35	284.64 28.30	805.04	204.70	569.28 56.60	10.64 2.10	21.28 4.20
181	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  п.3.39	2.000	24.15 24.15	0.00 0.00	48.30	48.30	0.00 0.00	2.51 0.00	5.02 0.00
182	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ  м2	1.200	2.87 1.36	1.51 0.00	3.44	1.63	1.81 0.00	0.16 0.00	0.19 0.00
183	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ  м2	1.200	3.90 2.39	1.51 0.00	4.68	2.87	1.81 0.00	0.28 0.00	0.34 0.00
184	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	0.120	292.61 184.16	42.87 0.00	35.11	22.10	5.14 0.00	18.85 0.00	2.26 0.00
185	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ 600х1000, ТОЛЩИНА 100 мм, ФОЛЬМАТКАНЬ  м3	0.120	492.80 0.00	0.00 0.00	59.14	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
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 ЭМ=50.42*1.6 ЗТР=2.25*1.6*1.55 ЗТМ=0.24*1.6  ШТ.	2.000	220.46 48.78	80.67 5.18	440.92	97.56	161.34 10.36	5.58 0.38	11.16 0.76
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 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9  10 т	0.036	1433.08 1093.72	339.36 45.92	51.59	39.37	12.22 1.65	140.22 3.40	5.05 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	0.00 0.00	120.48	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
189	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ  м2	63.004	2.87 1.36	1.51 0.00	180.83	85.69	95.14 0.00	0.16 0.00	10.08 0.00
190	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	63.004	3.90	1.51	245.72	150.58	95.14	0.28	17.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
191	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ 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=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
192	СЦМ 104-0008	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК 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
193	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
194	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
<b>п.3.46</b>										
195	РЕМОВ 05р-04-03-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Исключено: 101-9892=0.2 Мат=26.6-0.2*133 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
196	РЕМОВ 05р-04-03-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Исключено: 101-9892=0.19 Мат=25.27-0.19*133 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
197	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
198	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М30-8gx220, ст.25Х1МФ, ГАЙКИ М30.7Н ст.30ХМА Комплект	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
199	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
<b>п.3.47</b>										
200	ФЕРм 46-08-044-03*	ГИДРОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 поверхности	22.817	2.91	0.85	66.40	36.96	19.39	0.19	4.34
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.48</b>										
201	РЕМОВ 05р-04-03-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С	2.000	26.46	0.00	52.92	52.92	0.00	2.75	5.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм Мат=0 1 соединение		26.46	0.00			0.00	0.00	0.00
202	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24х160, 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
		<b>п.3.49</b>								
203	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
204	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-8gx190, 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
		<b>п.3.50</b>								
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	1.000	31.75	0.00	31.75	31.75	0.00	3.30	3.30
				31.75	0.00			0.00	0.00	0.00
206	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	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
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	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
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
		<b>п.3.51</b>								
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.3.52</b>										
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
<b>п.3.53</b>										
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
<b>п.3.54</b>										
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
<b>п.3.55</b>										
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
<b>п.3.56</b>										
221	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
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
<b>п.3.57</b>										
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	2.000	18.56	0.00	37.12	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.58</b>								
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
		<b>п.3.59</b>								
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
		<b>п.3.60</b>								
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-М14х80.35, ГАЙКИ АМ14-6Н.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
		<b>п.3.61</b>								
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 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП STG-40-300 шт.	2.000	1.44	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
234	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
		<b>п.3.63</b>								
235	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	2.000	38.61	0.00	77.22	77.22	0.00	4.01	8.02
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
236	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ МАРКИ СНП LM-LF-DN200-CL300 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.3.64</b>										
237	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=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
<b>п.3.65</b>										
238	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=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
239	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=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
<b>п.3.66</b>										
240	РЕМОВ 05р-04-02-03, К=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
241	РЕМОВ 05р-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
242	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
243	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40.35.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
<b>п.4</b>										
244	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ПРИЯМКОВ м3	3.000	33.39	0.00	100.17	100.17	0.00	4.32	12.96
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.5</b>										
245	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км Т	0.200	45.09	0.00	9.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
246	Цена МУП "Скоково", К=1:1,25=0,8	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929 м3	1.835	39.98	0.00	73.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.6</b>										
247	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	0.200	12.20	9.51	2.44	0.54	1.90	0.35	0.07
				2.69	1.25			0.25	0.11	0.02
248	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км Т	0.200	7.19	0.00	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						20011.41	8976.41	2044.74	-	945.72
								113.49		8.40
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						39285.65	17852.11	4087.58	-	1878.41
								226.73		16.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ				44770.58	22315.14	5109.48	-	2348.01
								283.41		20.98
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:								
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ				44770.58	22315.14	5109.48	-	2368.99
								283.41		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%				20338.70	1037.28	-	-	109.83
		СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%				11299.28	-	-	-	-
		ИТОГО				76408.55	23352.42	5109.48	-	2478.82
								283.41		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				76408.55	23352.42	5109.48	-	2478.82
								283.41		
		СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				37005.29				
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				39329.91				
		ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				73.36				
ГСН 81-05-02-2001		ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				2351.12	940.45			94.04
		ИТОГО:				78759.68	24576.28			2572.86
		Составил инженер-сметчик ОГМ						Е.В. Кевра		
		Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ						А.В. Хржановская		
		Механик цеха №1						В.Н. Ефимов		