



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вахромов  
 Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«24» 07 2018

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24-2018

КОНСЕРВАЦИЯ БЛОКА ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ УСТАНОВКИ 24/7 (2019)

ОБЪЕКТ: Цех №4

ОСНОВАНИЕ: ДВ (ИД 1.224)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

 СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 327.61 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4798.07 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 46.14 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.62 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	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ				В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел 1. ПОДГОТОВКА К РЕМОНТУ

## п.1.2 Ру=16 кгс-см2

1	РЕМОВ 05р-07-01-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	9.000	7.07	0.00	63.63	63.6	0.00	0.78	7.02
				7.07	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОВ 05р-07-01-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	2.000	8.89	0.00	17.80	17.8	0.00	0.98	1.96
				8.89	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОВ 05р-07-01-03	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	7.000	10.43	0.00	73.01	73.0	0.00	1.15	8.05
				10.43	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОВ 05р-07-01-04	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	13.000	12.61	0.00	163.93	163.9	0.00	1.39	18.07
				12.61	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОВ 05р-07-01-05	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	18.96	0.00	19.00	19.0	0.00	2.09	2.09
				18.96	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-50-16х2 1000 шт.	0.018	375.00	0.00	6.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ-В-50-40х2 1000 шт.	0.010	375.00	0.00	3.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-80-16х2 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-100-16,2 1000 шт.	0.014	1060.00	0.00	14.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКА ПМБ-А-150х16х2 1000 шт.	0.026	1930.00	0.00	50.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-200х16х2 1000 шт.	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

## Ру=64 кгс-см2

12	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4	1.000	5.66	0.00	5.70	5.7	0.00	0.59	0.59
----	-----------------------	--	-------	------	------	------	-----	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15 ММ ОТР=8.08*0.70 ЗТР=0.84*0.70 1 соединение		5.66	0.00			0.00	0.00	0.00
13	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=8.08*0.75 ЗТР=0.84*0.75 1 соединение	1.000	6.06	0.00	6.10	6.1	0.00	0.63	0.63
				6.06	0.00			0.00	0.00	0.00
14	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	8.000	8.08	0.00	64.64	64.6	0.00	0.84	6.72
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
15	РЕМОВ 05р-07-02-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ 1 соединение	3.000	10.10	0.00	30.30	30.3	0.00	1.05	3.15
				10.10	0.00			0.00	0.00	0.00
16	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	23.90	23.9	0.00	1.24	2.48
				11.93	0.00			0.00	0.00	0.00
17	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	14.4	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
18	РЕМОВ 05р-07-02-05	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	2.000	21.45	0.00	42.90	42.9	0.00	2.23	4.46
				21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
19	Стройцена 533-0546-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-15-63-12X18H10T шт.	2.000	36.13	0.00	72.26	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	Стройцена 533-0548-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-25-63-08X18H10T шт.	2.000	36.13	0.00	72.26	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	Стройцена 533-0551-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-50-63-12X18H10T шт.	6.000	65.97	0.00	395.82	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	Стройцена 533-0553-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-80-63-12X18H10T шт.	6.000	98.18	0.00	589.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена 533-0554-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-100-63-12X18H10T шт.	4.000	121.74	0.00	486.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 533-0555-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-150-63-12X18H10T шт.	2.000	369.14	0.00	738.28	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 533-0557-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-200-63-12X18H10T шт.	4.000	353.43	0.00	1413.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						4378.92	525.20	0.00	-	56.72
								0.00		0.00
<b>Раздел 2. РЕАКТОРЫ</b>										
<b>2.1. Реактор Р-103</b>										
26	РЕМОВ 05р-07-03-06	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ 1 соединение	2.000	76.00	0.00	152.00	152.0	0.00	7.90	15.80
				76.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	Стройцена 533-0559-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-300-100-12X18H10T шт.	4.000	775.73	0.00	3102.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						3254.92	152.00	0.00	-	15.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								0.00		0.00
<b>Раздел 3. ПЕЧИ</b>										
<b>3.1 Печь П-101</b>										
28	РЕМОН	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	12.000	4.95	0.00	59.40	59.4	0.00	0.55	6.60
05p-07-01-01		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5		4.95	0.00			0.00	0.00	0.00
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 15 ММ								
		ОТР=7.07*0.70								
		ЗТР=0.78*0.70								
		1 соединение								
29	РЕМОН	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	5.30	0.00	5.30	5.3	0.00	0.59	0.59
05p-07-01-01		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5		5.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 25 ММ								
		ОТР=7.07*0.75								
		ЗТР=0.78*0.75								
		1 соединение								
30	РЕМОН	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	2.000	6.36	0.00	12.72	12.7	0.00	0.70	1.40
05p-07-01-01		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5		6.36	0.00			0.00	0.00	0.00
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 40 ММ								
		ОТР=7.07*0.9								
		ЗТР=0.78*0.9								
		1 соединение								
31	РЕМОН	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	1.000	8.89	0.00	8.90	8.9	0.00	0.98	0.98
05p-07-01-02		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5		8.89	0.00			0.00	0.00	0.00
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 80 ММ								
		1 соединение								
32	РЕМОН	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА	5.000	10.43	0.00	52.20	52.2	0.00	1.15	5.75
05p-07-01-03		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5		10.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 100 ММ								
		1 соединение								
33	Стройцена	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-15-16,	12.000	153.66	0.00	1843.92	0.0	0.00	0.00	0.00
300-9490-234		ст.20								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	Стройцена	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-25-16,	1.000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
300-9490-234		ст.20								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена	ШПИЛЬКИ	28.000	2.33	0.00	65.24	0.0	0.00	0.00	0.00
101-1436-001		БМ12-6gx70.25.35.III.4								
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4	56.000	2.33	0.00	130.48	0.0	0.00	0.00	0.00
101-1436-001										
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	Стройцена	ШПИЛЬКИ	44.000	4.24	0.00	186.56	0.0	0.00	0.00	0.00
101-1442-001		БМ16-6gx90.32.35.III.4								
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	Стройцена	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4	88.000	4.24	0.00	373.12	0.0	0.00	0.00	0.00
101-1442-001										
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ	0.036	375.00	0.00	13.50	0.0	0.00	0.00	0.00
		А-15-16(15x45x2)								
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-25-16	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
		(25x68x2)								
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-40-16x2	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
42	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16x2	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16,2	0.013	1060.00	0.00	13.78	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
44	РЕМОН	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК	1.000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
05p-06-01-02		ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК		87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		450x450 ММ								
		Мат=0								
		1 люк								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Стройцена 101-0091	БОЛТЫ М12-6gx60.88.35 Мат=12859 шт.	40.000	0.87 0.00	0.00 0.00	34.80	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
46	Стройцена 101-0123	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.ІІІ.4 Мат=16401 шт.	40.000	0.26 0.00	0.00 0.00	10.40	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
47	ТЕР 45-05-011-02	ПРОВИВКА ЛЮКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ Исключено: 101-0022=0.105 Добавлено: 101-0030=0.105 Мат=2611.14-0.105*24868+0 .105*23100.00 100 кг асбестового шнура	0.100	2595.86 162.33	8.03 0.33	259.59	16.2	0.80 0.03	19.03 0.03	1.90 0.00
48	СЦМ 101-0030	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1) ДИАМЕТРОМ 20 мм т	0.011	23100.00 0.00	0.00 0.00	242.55	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
49	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОК шт.	6.000	26.94 26.94	0.00 0.00	161.64	161.6	0.00 0.00	2.90 0.00	17.40 0.00
50	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	14.500	1.79 1.79	0.00 0.00	26.00	26.0	0.00 0.00	0.21 0.00	3.05 0.00
51	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ПОДА ПЕЧИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39 33.39	0.00 0.00	33.40	33.4	0.00 0.00	4.32 0.00	4.32 0.00
<b>3.2 Печь П-102</b>										
52	РЕМОВ 05р-07-01-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15 мм ОТР=7.07*0.70 ЗТР=0.78*0.70 1 соединение	12.000	4.95 4.95	0.00 0.00	59.40	59.4	0.00 0.00	0.55 0.00	6.60 0.00
53	РЕМОВ 05р-07-01-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм ОТР=7.07*0.75 ЗТР=0.78*0.75 1 соединение	1.000	5.30 5.30	0.00 0.00	5.30	5.3	0.00 0.00	0.59 0.00	0.59 0.00
54	РЕМОВ 05р-07-01-01	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	12.7	0.00 0.00	0.70 0.00	1.40 0.00
55	РЕМОВ 05р-07-01-02	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм 1 соединение	1.000	8.89 8.89	0.00 0.00	8.90	8.9	0.00 0.00	0.98 0.00	0.98 0.00
56	РЕМОВ 05р-07-01-03	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм 1 соединение	5.000	10.43 10.43	0.00 0.00	52.20	52.2	0.00 0.00	1.15 0.00	5.75 0.00
57	РЕМОВ 05р-07-01-06	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм 1 соединение	1.000	22.13 22.13	0.00 0.00	22.13	22.1	0.00 0.00	2.44 0.00	2.44 0.00
58	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-15-16, ст.20 шт.	12.000	153.66 0.00	0.00 0.00	1843.92	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
59	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-25-16, ст.20 шт.	1.000	153.66 0.00	0.00 0.00	153.66	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
60	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ ЕМ12-6gx70.25.35.ІІІ.4 шт	28.000	2.33 0.00	0.00 0.00	65.24	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
61	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.ІІІ.4 шт	56.000	2.33	0.00	130.48	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	44.000	4.24	0.00	186.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
63	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	88.000	4.24	0.00	373.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-15-16(15x45x2) 1000 шт.	0.036	375.00	0.00	13.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
65	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-25-16 (25x68x2) 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
66	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-40-16x2 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
67	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16x2 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16,2 1000 шт.	0.013	1060.00	0.00	13.78	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-250-16-3 1000 шт.	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК 450x450 ММ Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
71	Стройцена 101-0091	БОЛТЫ М12-6gx60.88.35 Мат=12859 шт.	40.000	0.87	0.00	34.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	Стройцена 101-0123	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 Мат=16401 шт.	40.000	0.26	0.00	10.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	ТЕР 45-05-011-02	ПРОБИВКА ЛЮКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ Исключено: 101-0022=0.105 Добавлено: 101-0030=0.105 Мат=2611.14-0.105*24868+0 .105*23100.00 100 кг асбестового шнура	0.100	2595.86	8.03	259.59	16.2	0.80	19.03	1.90
				162.33	0.33			0.03	0.03	0.00
74	СЦМ 101-0030	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1) ДИАМЕТРОМ 20 мм т	0.011	23100.00	0.00	242.55	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
75	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОК шт.	6.000	26.94	0.00	161.64	161.6	0.00	2.90	17.40
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
76	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	14.500	1.79	0.00	26.00	26.0	0.00	0.21	3.05
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
77	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ПОДА ПЕЧИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.40	33.4	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						7594.65	948.90	3.06	-	104.66
								0.06		0.00
<b>Раздел 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ</b>										
<b>4.1. Сепаратор С-105</b>										
78	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ ОТР=7.07*1.8*0.75 ЗТР=0.78*1.8*0.75 1 соединение	2.000	9.55	0.00	19.10	19.1	0.00	1.05	2.10
				9.55	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77	0.00	18.80	18.8	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
80	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	2.000	34.13	0.00	68.30	68.3	0.00	3.76	7.52
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
81	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.8	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
82	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-20-16х2 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
83	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-100-16,2 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-200х16х2 1000 шт.	0.006	2720.00	0.00	16.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-250-16 3 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-20-16, ст.20 шт.	2.000	153.66	0.00	307.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ БМ12-6gx70.25.35.III.4 шт	8.000	2.33	0.00	18.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 шт	16.000	2.33	0.00	37.28	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
89	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	6.000	4.24	0.00	25.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
90	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
91	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК 600 мм Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
92	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-639-2,5-4,5 1000 шт.	0.001	17900.00	0.00	17.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40.35X.IV.2 шт	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.35.IV.2 шт	48.000	9.60	0.00	460.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 07р-15-06-04, РЕМОВ 07р-15-07-04	РАЗБОРКА, СБОРКА КАПЛЕОТВОЙНИКОВ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, мм, 1600 Мат=0 шт.	1.000	364.23	117.76	364.26	246.5	117.76	25.62	25.62
				246.47	10.08			10.08	0.70	0.70
96	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	30.000	1.79	0.00	53.70	53.7	0.00	0.21	6.30
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.800	33.39	0.00	26.71	26.7	0.00	4.32	3.46
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
98	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	3.000	15.41	0.00	46.23	43.3	0.00	1.50	4.50
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.2. Сепаратор С-101</b>										
99	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8	2.000	26.84	0.00	53.70	53.7	0.00	2.79	5.58
		1 соединение		26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
100	РЕМОВ 05р-07-03-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=22.99*1.8 ЗТР=2.39*1.8	1.000	41.38	0.00	41.40	41.4	0.00	4.30	4.30
		1 соединение		41.38	0.00			0.00	0.00	0.00
101	РЕМОВ 05р-07-03-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8	1.000	49.70	0.00	49.70	49.7	0.00	5.17	5.17
		1 соединение		49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
102	РЕМОВ 05р-07-03-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8	2.000	86.06	0.00	172.12	172.1	0.00	8.95	17.90
		1 соединение		86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
103	РЕМОВ 05р-07-03-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=76*1.8 ЗТР=7.9*1.8	1.000	136.80	0.00	136.80	136.8	0.00	14.22	14.22
		1 соединение		136.80	0.00			0.00	0.00	0.00
104	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 50-100-12Х18Н10Т	2.000	139.80	0.00	279.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	Стройцена 533-0633-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 100-100-12Х18Н10Т	1.000	658.24	0.00	658.24	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	Стройцена 533-0635-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 150-100-12Х18Н10Т	1.000	1680.76	0.00	1680.76	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	Стройцена 533-0636-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 200-100-12Х18Н10Т	2.000	2474.01	0.00	4948.02	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
108	Стройцена 533-0637-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 250-100-12Х18Н10Т	1.000	4908.75	0.00	4908.75	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
109	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК 600 ММ Мат=0	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
		1 люк		102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
110	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	45.000	1.79	0.00	80.60	80.6	0.00	0.21	9.45
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
111	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.000	33.39	0.00	33.40	33.4	0.00	4.32	4.32
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
112	РЕМОВ	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	3.600	15.41	0.00	55.48	51.9	0.00	1.50	5.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05p-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>4.3. Сепаратор С-103а</b>								
113	РЕМОВ 05p-07-03-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	3.000	26.84	0.00	80.52	80.5	0.00	2.79	8.37
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОВ 05p-07-03-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=22.99*1.8 ЗТР=2.39*1.8 1 соединение	1.000	41.38	0.00	41.40	41.4	0.00	4.30	4.30
				41.38	0.00			0.00	0.00	0.00
115	РЕМОВ 05p-07-03-05 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=47.81*1.8 ЗТР=4.97*1.8 1 соединение	1.000	86.06	0.00	86.10	86.1	0.00	8.95	8.95
				86.06	0.00			0.00	0.00	0.00
116	РЕМОВ 05p-07-03-06 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=76*1.8 ЗТР=7.9*1.8 1 соединение	1.000	136.80	0.00	136.80	136.8	0.00	14.22	14.22
				136.80	0.00			0.00	0.00	0.00
117	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 50-100-12X18N10T шт.	3.000	139.80	0.00	419.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	Стройцена 533-0633-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 100-100-12X18N10T шт.	1.000	658.24	0.00	658.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
119	Стройцена 533-0636-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 200-100-12X18N10T шт.	1.000	2474.01	0.00	2474.01	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	Стройцена 533-0637-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 250-100-12X18N10T шт.	1.000	4908.75	0.00	4908.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	РЕМОВ 05p-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
122	РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	51.000	1.79	0.00	91.30	91.3	0.00	0.21	10.71
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
123	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.40	33.4	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
124	РЕМОВ 05p-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	3.100	15.41	0.00	47.77	44.7	0.00	1.50	4.65
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>4.4. Сепаратор С-104</b>								
125	РЕМОВ 05p-07-01-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ ОТР=7.07*1.8*0.75 ЗТР=0.78*1.8*0.75 1 соединение	1.000	9.55	0.00	9.60	9.6	0.00	1.05	1.05
				9.55	0.00			0.00	0.00	0.00
126	РЕМОВ 05p-07-01-01	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5	3.000	12.73	0.00	38.20	38.2	0.00	1.40	4.20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1.8	МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
127	РЕМОВ 05p-07-01-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
128	РЕМОВ 05p-07-01-04 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70	0.00	45.40	45.4	0.00	2.50	5.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
129	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-20-16х2 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х2 1000 шт.	0.009	375.00	0.00	3.38	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
131	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16,2 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКА ПМБ-А-150х16х2 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-20-16, ст.20 шт.	1.000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
134	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ БМ12-6gx70.25.35.III.4 шт	4.000	2.33	0.00	9.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 шт	8.000	2.33	0.00	18.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
136	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	24.000	4.24	0.00	101.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
137	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	48.000	4.24	0.00	203.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35.III.4 шт	12.000	9.60	0.00	115.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.25.III.4 шт	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	РЕМОВ 05p-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК 600 мм Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
141	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-639-2,5-4,5 1000 шт.	0.001	17900.00	0.00	17.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40.35X.IV.2 шт	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
143	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.35.IV.2 шт	48.000	9.60	0.00	460.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	РЕМОВ 07p-15-06-08, РЕМОВ 07p-15-07-08	РАЗБОРКА, СБОРКА КАПЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2400 Мат=0 шт.	1.000	468.14	119.22	468.14	348.9	119.22	36.27	36.27
				348.92	10.08			10.08	0.70	0.70
145	РЕМОВ	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ	110.000	1.79	0.00	196.90	196.9	0.00	0.21	23.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05р-11-01-03	ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
146 ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	м3	2.500	33.39	0.00	83.50	83.5	0.00	4.32	10.80
147 РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	м2	11.000	15.41	0.00	169.51	158.7	0.00	1.50	16.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.5. Водяной холодильник Д-106 (с плавающей головкой)</b>										
148 Стройцена 533-0555-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-150-63-12Х18Н10Т	шт.	4.000	369.14	0.00	1476.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149 Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ БМ12-6gx70.25.35.III.4	шт	4.000	2.33	0.00	9.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150 Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4	шт	8.000	2.33	0.00	18.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151 Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-25-16 До3 мм Ст.20	шт.	1.000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
152 СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-25-16(25x68x2)	1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
153 РЕМОВ 01р-01-03-28	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 600ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 6000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=770.65-0.52*26.87-0.52*75 ЗТМ=5.25-0.52	1 аппарат	1.000	882.21	717.68	882.21	164.5	717.68	18.14	18.14
				164.53	68.11			68.11	4.73	4.73
154 РЕМОВ 01р-01-04-28	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 600ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 6000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4 (с опрессовкой) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=5068.71-0.52*26.87-0.52*75 ЗТМ=16.43-0.52	1 аппарат	1.000	5410.47	5015.74	5410.47	354.5	5015.74	39.08	39.08
				354.46	202.51			202.51	15.91	15.91
155 СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ 592x570x3 ПМБ	1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
156 СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2	Т	1.600	8.38	0.00	13.41	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
157 РЕМОВ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ	1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
158 РЕМОВ 01р-01-08-02	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 3000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	1 труба	232.000	2.88	2.28	668.16	139.2	528.96	0.07	16.24
				0.60	0.00			0.00	0.00	0.00
159 РЕМОВ 01р-01-10-04	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 600 мм	1 аппарат	1.000	201.21	131.95	201.25	69.3	131.95	8.12	8.12
				69.26	0.00			0.00	0.00	0.00
160 РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	м2	14.000	1.79	0.00	25.10	25.1	0.00	0.21	2.94
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.4	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
162	РЕМОВ 04р-02-15-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕИНВЕНТАРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ Т	0.020	1098.70	212.81	21.97	15.3	4.26	79.40	1.59
				763.83	37.22			0.74	3.70	0.07
163	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 4 мм, Ст3сп5 Т	0.020	5941.89	0.00	118.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	РЕМОВ 01р-03-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ 2 конца трубы	5.000	0.85	0.00	4.30	4.3	0.00	0.10	0.50
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
165	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3 шт.	20.000	10.46	0.00	209.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		4.6. Теплообменник Т-103/104 (с плавающей головкой, сдвоенный)								
166	РЕМОВ 01р-01-03-49	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 1200ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6 Исключено: 010601=0.63 Исключено: 010403=0.63 ЭМ=1268.11-0.58*26.87-0.5 8*75 ЗТМ=8.67-0.58 1 аппарат	2.000	1436.51	1209.03	2873.06	455.0	2418.06	25.08	50.16
				227.48	116.35			232.70	8.09	16.18
167	РЕМОВ 01р-01-04-49	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 1200ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6(с опрессовкой) Исключено: 010601=0.63 Исключено: 010403=0.63 ЭМ=5642.91-0.58*26.87-0.5 8*75 ЗТМ=21.02-0.58 1 аппарат	2.000	6205.31	5583.83	12410.62	1087.5	11167.66	59.95	119.90
				543.75	268.94			537.88	20.44	40.88
168	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-150х16х2 1000 шт.	0.008	1930.00	0.00	15.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-150-16-3 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	СЦМ 541-0098	ПРОКЛАДКИ ГРАФЛЕКС 1230х1175х3 мм 1000 шт.	0.004	111613.00	0.00	446.45	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
171	СЦМ 541-0099	ПРОКЛАДКИ ГРАФЛЕКС 1430х1375х3 мм 1000 шт.	0.002	145097.00	0.00	290.19	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
172	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx220.48.35.III.4 шт	48.000	9.60	0.00	460.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
173	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.25.III.4 шт	96.000	9.60	0.00	921.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М20х230.30ХМА шт	44.000	9.60	0.00	422.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
175	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.35Х.IV.2 шт	88.000	9.60	0.00	844.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
176	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx230.58.35.III.4 шт	40.000	9.60	0.00	384.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
177	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ24-6Н.25.III.4 шт	80.000	9.60	0.00	768.00	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178	СЦМ 500-9140-11 (прим.)	ПРОКЛАДКИ АЛЮМИНИЕВАЯ 1130x1106x3 100 шт.	0.040	3515.22	0.00	140.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	12.000	8.38	0.00	100.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180	РЕМОВ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	2.000	6.23	0.00	12.50	12.5	0.00	0.73	1.46
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
181	РЕМОВ 01р-01-08-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 9000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	1390.000	4.52	3.58	6282.80	1306.6	4976.20	0.11	152.90
				0.94	0.00			0.00	0.00	0.00
182	РЕМОВ 01р-01-10-07	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 1200 мм 1 аппарат	2.000	889.61	583.38	1779.26	612.5	1166.76	35.90	71.80
				306.23	0.00			0.00	0.00	0.00
183	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	23.000	1.79	0.00	41.20	41.2	0.00	0.21	4.83
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
184	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.300	15.41	0.00	35.44	33.2	0.00	1.50	3.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
185	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	0.400	299.02	154.72	119.61	57.7	61.89	15.00	6.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
186	РЕМОВ 04р-02-15-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕИНВЕНТАРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ Т	0.050	1098.70	212.81	54.94	38.2	10.64	79.40	3.97
				763.83	37.22			1.86	3.70	0.19
187	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 4 мм, Ст3сп5) Т	0.050	5941.89	0.00	297.09	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
188	РЕМОВ 01р-01-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ 1 труба	10.000	0.85	0.00	8.50	8.5	0.00	0.10	1.00
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
189	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3 шт.	20.000	10.46	0.00	209.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.7. Досохладитель Д-101 (с плавающей головкой)</b>										
190	РЕМОВ 01р-01-03-40	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 800мм, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000мм, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=1001.85-0.52*26.87-0.5 2*75 ЭТМ=6.83-0.52 1 аппарат	1.000	1155.40	948.88	1155.40	206.5	948.88	22.77	22.77
				206.52	90.87			90.87	6.31	6.31
191	РЕМОВ 01р-01-04-40	СВОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 800мм, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000мм,	1.000	6117.20	5639.12	6117.20	425.1	5639.12	46.87	46.87
				425.11	244.45			244.45	18.94	18.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4 (с опрессовкой) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=5692.09-0.52*26.87-0.5 2*75 ЭТМ=19.46-0.52 1 аппарат								
192	Стройцена 533-0558-001	ПРОКЛАДКИ ФЛАНЦЕВАЯ 1-250-63-08X18H10T шт.	4.000	640.89	0.00	2563.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 790x765x3 мм 1000 шт.	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
194	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx210.70.35.III.4 шт	20.000	66.00	0.00	1320.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ36-6H.25.III.4 шт	40.000	66.00	0.00	2640.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx390.48.40X.IV.2 шт	15.000	66.00	0.00	990.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
197	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ36-6H.35X.IV.2 шт	30.000	66.00	0.00	1980.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
198	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx480.48.35X.IV.2 шт	48.000	66.00	0.00	3168.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
199	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ36-6H.35.IV.2 шт	96.000	66.00	0.00	6336.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКА БМ42-6gx380.48.40X.IV.2 шт	10.000	7.53	0.00	75.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
201	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКА М42.64.45 шт	80.000	7.53	0.00	602.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
202	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	3.648	8.38	0.00	30.57	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
203	РЕМОН 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
204	РЕМОН 01р-01-08-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 9000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	376.000	4.52	3.58	1699.52	353.4	1346.08	0.11	41.36
				0.94	0.00			0.00	0.00	0.00
205	РЕМОН 01р-01-10-05	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 800 мм 1 аппарат	1.000	406.39	266.50	406.40	139.9	266.50	16.40	16.40
				139.89	0.00			0.00	0.00	0.00
206	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	15.000	1.79	0.00	26.90	26.9	0.00	0.21	3.15
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
207	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.500	15.41	0.00	23.12	21.6	0.00	1.50	2.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
208	РЕМОН 04р-02-15-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕИНВЕНТАРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ Т	0.025	1098.70	212.81	27.47	19.1	5.32	79.40	1.99
				763.83	37.22			0.93	3.70	0.09
209	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 4 мм, Ст3сп5 т	0.025	5941.89	0.00	148.55	0.0	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	РЕМОВ 01р-01-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ 1 труба	10.000	0.85	0.00	8.50	8.5	0.00	0.10	1.00
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
211	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3 шт.	20.000	10.46	0.00	209.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.8. Доохладитель ДК-101 (с плавающей головкой)</b>										
212	ТЕР 09-03-030-1, К=1,7	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=359.21*1.7 ЭМ=635.21*1.7 ЗТР=39.13*1.7 ЗТМ=4.72*1.7 1 т конструкций	0.400	11373.66	1079.86	4549.46	244.3	431.94	66.52	26.61
				610.66	108.65			43.46	8.02	3.21
213	РЕМОВ 01р-01-03-37	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 800ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=1001.85-0.52*26.87-0.5 2*75 ЗТМ=6.83-0.52 1 аппарат	1.000	1112.23	948.88	1112.28	163.4	948.88	18.01	18.01
				163.35	90.87			90.87	6.31	6.31
214	РЕМОВ 01р-01-04-37	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 800ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6, (с опрессовкой) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=4323.1-0.52*26.87-0.52 *75 ЗТМ=16.22-0.52 1 аппарат	1.000	4663.59	4270.13	4663.59	340.5	4270.13	37.54	37.54
				340.49	206.87			206.87	15.70	15.70
215	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМВ В-250х40х2 1000 шт.	0.006	5240.00	0.00	31.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
216	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 805х885х3 мм 1000 шт.	0.003	66044.00	0.00	198.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
217	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 788х760х3 мм 1000 шт.	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
218	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ ВМ36-6gx360.80.35.III.4 шт	12.000	66.00	0.00	792.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
219	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ36-6Н.25.III.4 шт	30.000	66.00	0.00	1980.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
220	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx340.58.12X18Н10Т. IV.2 шт	12.000	11.03	0.00	132.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	Стройцена 101-1467-001	ГАЙКИ М27-7Н.12X18Н10Т шт	24.000	11.03	0.00	264.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ ВМ36-6gx300.80.35X.IV.2 шт	30.000	66.00	0.00	1980.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
223	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ36-6Н.35.IV.2 шт	60.000	66.00	0.00	3960.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
224	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 т	3.860	8.38	0.00	32.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
225	РЕМОВ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 аппарат								
226	РЕМОВ 01р-01-08-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 9000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	142.000	4.52	3.58	641.86	133.5	508.36	0.11	15.62
		1 труба		0.94	0.00			0.00	0.00	0.00
227	РЕМОВ 01р-01-10-05	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 800 мм	1.000	406.39	266.50	406.40	139.9	266.50	16.40	16.40
		1 аппарат		139.89	0.00			0.00	0.00	0.00
228	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	16.000	1.79	0.00	28.64	28.6	0.00	0.21	3.36
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
229	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	1.600	15.41	0.00	24.66	23.1	0.00	1.50	2.40
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
230	РЕМОВ 04р-02-15-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕИНВЕНТАРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ	0.025	1098.70	212.81	27.47	19.1	5.32	79.40	1.99
		Т		763.83	37.22			0.93	3.70	0.09
231	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 4 мм, Ст3сп5	0.025	5941.89	0.00	148.55	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
232	РЕМОВ 01р-01-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ	10.000	0.85	0.00	8.50	8.5	0.00	0.10	1.00
		1 труба		0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
233	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3	20.000	10.46	0.00	209.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>4.9. Теплообменник Т-101, Т-102 (с U-образными трубками)</b>								
234	РЕМОВ 01р-03-03-100	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ БЕЗ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТРУБНОГО ПУЧКА: ДИАМЕТР АППАРАТА 1400 мм, АППАРАТ ДЛИНОЙ 7590 мм, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4	2.000	222.78	91.26	445.56	263.0	182.52	14.50	29.00
		1 аппарат		131.52	7.92			15.84	0.55	1.10
235	РЕМОВ 01р-03-04-100	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ БЕЗ УСТАНОВКИ ТРУБНОГО ПУЧКА: ДИАМЕТР АППАРАТА 1400 мм, АППАРАТ ДЛИНОЙ 7590 мм, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 6,4	2.000	3797.07	3383.59	7594.14	679.7	6767.18	37.47	74.94
		1 аппарат		339.85	103.84			207.68	8.65	17.30
236	СЦМ 500-9114, прим.	ШПИЛЬКИ 2-1-М42-8gx230.25X1МФ	20.000	66.00	0.00	1320.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
237	СЦМ 500-9114, прим.	ГАЙКИ АМ42-6Н.30ХМА.IV.2	40.000	66.00	0.00	2640.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
238	СЦМ 500-9114, прим.	ШПИЛЬКИ М52х3-6gx650 25X2М1Ф	48.000	66.00	0.00	3168.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
239	СЦМ 500-9114, прим.	ГАЙКАМИ М52х3-6Н, ст.25X2М1Ф	96.000	66.00	0.00	6336.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
240	Стройцена 542-9015	СМАЗКА ВНИИ НП-242	20.000	21.79	0.00	435.80	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
241	РЕМОВ 01р-03-07-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ	2.000	6.23	0.00	12.50	12.5	0.00	0.73	1.46
		1 аппарат		6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
242	РЕМОВ 01р-03-07-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ, ДЛИНОЙ 9000мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	1376.000	2.48	1.63	3412.48	1169.6	2242.88	0.10	137.60
		1 труба		0.85	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	РЕМОНТ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
244	РЕМОНТ 01р-01-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООВМЕННОЙ ТРУБЫ 1 труба	10.000	0.85	0.00	8.50	8.5	0.00	0.10	1.00
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
245	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3 шт.	20.000	10.46	0.00	209.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.10. Теплообменник Т-105к (сдвоенный)</b>										
246	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.120	662.25	5.28	79.47	44.9	0.63	43.40	5.21
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
247	РЕМОНТ 01р-01-03-29	РАЗБОРКА ТЕПЛООВМЕННОГО С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 600ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=840.49-0.52*26.87-0.52 *75 ЗТМ=5.75-0.52 1 аппарат	2.000	924.57	787.52	1849.14	274.1	1575.04	15.11	30.22
				137.05	75.31			150.62	5.23	10.46
248	РЕМОНТ 01р-01-04-29	СБОРКА ТЕПЛООВМЕННОГО С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ: ДИАМЕТР АППАРАТА 600ММ, АППАРАТ ДЛИНОЙ 9000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6, (с опрессовкой) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=3820.06-0.52*26.87-0.5 2*75 ЗТМ=13.93-0.52 1 аппарат	2.000	4088.35	3767.09	8176.70	562.0	7534.18	30.98	61.96
				280.99	175.40			350.80	13.41	26.82
249	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМЕ-А-200х16х2 1000 шт.	0.012	2720.00	0.00	32.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
250	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМЕ 815х688х3 мм 1000 шт.	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
251	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМЕ 563х583х3 мм 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
252	СЦМ 500-9114 (прим.)	ШПИЛЬКИ ВМ36-6gx250.70.35.III.4 шт	36.000	66.00	0.00	2376.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
253	СЦМ 500-9114 (прим.)	ГАЙКИ АМ36-6Н.25.III.4 шт	72.000	66.00	0.00	4752.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
254	СЦМ 500-9114	ШПИЛЬКИ ВМ42-6gx220.75.35.III.4 шт	48.000	66.00	0.00	3168.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
255	СЦМ 500-9114	ГАЙКИ АМ42-6Н.25.III.4 шт	96.000	66.00	0.00	6336.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
256	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	4.000	8.38	0.00	33.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
257	РЕМОНТ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	2.000	6.23	0.00	12.50	12.5	0.00	0.73	1.46
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
258	РЕМОНТ 01р-01-08-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 9000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	418.000	4.52	3.58	1889.36	392.9	1496.44	0.11	45.98
				0.94	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259	РЕМОН 01р-01-10-04	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТУРБУНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 600 мм 1 аппарат	2.000	201.21 69.26	131.95 0.00	402.42	138.5	263.90 0.00	8.12 0.00	16.24 0.00
260	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	12.000	1.79 1.79	0.00 0.00	21.50	21.5	0.00 0.00	0.21 0.00	2.52 0.00
261	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.500	15.41 14.43	0.00 0.00	23.12	21.6	0.00 0.00	1.50 0.00	2.25 0.00
262	РЕМОН 04р-02-15-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕИНВЕНТАРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ Т	0.050	1098.70 763.83	212.81 37.22	54.94	38.2	10.64 1.86	79.40 3.70	3.97 0.19
263	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 4 мм, Ст3сп5 Т	0.050	5941.89 0.00	0.00 0.00	297.09	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
264	РЕМОН 01р-01-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ 1 труба	10.000	0.85 0.85	0.00 0.00	8.50	8.5	0.00 0.00	0.10 0.00	1.00 0.00
265	СЦМ 300-1308, прим.	ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ 05.00.054.01-03, Ст3 шт.	20.000	10.46 0.00	0.00 0.00	209.20	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>4.11. Колонна К-101</b>										
266	РЕМОН 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73 12.73	0.00 0.00	25.50	25.5	0.00 0.00	1.40 0.00	2.80 0.00
267	РЕМОН 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00 16.00	0.00 0.00	16.00	16.0	0.00 0.00	1.76 0.00	1.76 0.00
268	РЕМОН 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	5.000	39.83 39.83	0.00 0.00	199.20	199.2	0.00 0.00	4.39 0.00	21.95 0.00
269	РЕМОН 05р-07-01-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 мм ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение	1.000	71.19 71.19	0.00 0.00	71.20	71.2	0.00 0.00	7.85 0.00	7.85 0.00
270	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-50-16-3 1000 шт.	0.002	375.00 0.00	0.00 0.00	0.75	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
271	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16-3 1000 шт.	0.001	1060.00 0.00	0.00 0.00	1.06	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
272	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-250-16-3 1000 шт.	0.005	5240.00 0.00	0.00 0.00	26.20	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
273	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-350-16-3 1000 шт.	0.001	17788.00 0.00	0.00 0.00	17.79	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
274	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-50-16х2 1000 шт.	0.004	375.00 0.00	0.00 0.00	1.50	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16х2 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
276	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А-250-16 3 1000 шт.	0.010	5240.00	0.00	52.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
277	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ПМБ-А 350х16х3 1000 шт.	0.002	17900.00	0.00	35.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
278	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
279	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	24.000	4.24	0.00	101.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
280	РЕМОН 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	5.000	90.47	1.00	452.40	447.4	5.00	9.30	46.50
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
281	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ГРАФЛЕКС ДИАМЕТРОМ 610х530 мм 1000 шт.	0.005	30061.00	0.00	150.31	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
282	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx140.48.35X.IV.2 шт	30.000	18.46	0.00	553.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
283	Стройцена 101-1472-001	ГАЙКАМИ АМ30-6Н.35.IV.2 шт	60.000	18.46	0.00	1107.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
284	РЕМОН 07р-24-02-06 К=0,33 (разборка на проход 33%)	РАЗБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2000 ОТР=221.74*0.33 ЭМ=59.88*0.33 Мат=0*0.33 ЗТР=23.05*0.33 ЗТМ=0.35*0.33 шт.	5.000	92.93	19.76	464.70	365.9	98.80	7.61	38.05
				73.17	1.66			8.30	0.12	0.60
285	РЕМОН 07р-24-02-12 К=0,33 (разборка на проход 33%)	РАЗБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 3200 ОТР=353.15*0.33 ЭМ=60.48*0.33 Мат=0*0.33 ЗТР=36.71*0.33 ЗТМ=0.35*0.33 шт.	5.000	136.50	19.96	682.50	582.7	99.80	12.11	60.55
				116.54	1.66			8.30	0.12	0.60
286	РЕМОН 07р-24-06-06 К=0,33 (разборка на проход 33%)	РАЗБОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАННОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2000 ОТР=48.68*0.33 ЭМ=1.8*0.33 ЗТР=5.06*0.33 шт.	5.000	16.66	0.59	83.30	80.3	2.95	1.67	8.35
				16.06	0.00			0.00	0.00	0.00
287	РЕМОН 07р-24-06-12 К=0,33 (разборка на проход 33%)	РАЗБОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАННОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 3200 ОТР=88.6*0.33 ЭМ=2.4*0.33 ЗТР=9.21*0.33 шт.	5.000	30.03	0.79	150.15	146.2	3.95	3.04	15.20
				29.24	0.00			0.00	0.00	0.00
288	РЕМОН 07р-24-03-06 К=0,33 (разборка на проход 33%)	СБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2000 ОТР=133.72*0.33 ЭМ=60.88*0.33 ЗТР=13.9*0.33 ЗТМ=0.35*0.33 шт.	5.000	64.22	20.09	321.15	220.7	100.45	4.59	22.95
				44.13	1.66			8.30	0.12	0.60
289	РЕМОН	СБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ	5.000	91.75	20.35	458.75	357.0	101.75	7.42	37.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	07р-24-03-12 К=0,33 (разборка на проход 33%)	ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 3200 ОТР=216.35*0.33 ЭМ=61.68*0.33 ЗТР=22.49*0.33 ЗТМ=0.35*0.33 шт.		71.40	1.66			8.30	0.12	0.60
290	РЕМОВ 07р-24-07-06 К=0,33 (разборка на проход 33%)	СВОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАННОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2000 ОТР=67.44*0.33 ЭМ=2.8*0.33 ЗТР=7.01*0.33 шт.	5.000	23.18	0.92	115.90	111.3	4.60	2.31	11.55
				22.26	0.00			0.00	0.00	0.00
291	РЕМОВ 07р-24-07-12 К=0,33 (разборка на проход 33%)	СВОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАННОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 3200 ОТР=122.66*0.33 ЭМ=3.6*0.33 ЗТР=12.75*0.33 шт.	5.000	41.67	1.19	208.35	202.4	5.95	4.21	21.05
				40.48	0.00			0.00	0.00	0.00
292	РЕМОВ 07р-24-04-06	ОЧИСТКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 2000 шт.	10.000	28.21	0.00	282.10	263.6	0.00	3.09	30.90
				26.36	0.00			0.00	0.00	0.00
293	РЕМОВ 07р-24-04-12	ОЧИСТКА ТАРЕЛОК КЛАПАННЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 3200 шт.	10.000	61.73	0.00	617.30	587.7	0.00	6.89	68.90
				58.77	0.00			0.00	0.00	0.00
294	Стройцена 101-0091	БОЛТЫ М12-6gx50.88.35 Mat=12859 шт.	70.000	0.75	0.00	52.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
295	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 шт.	70.000	2.33	0.00	163.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
296	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	192.000	1.79	0.00	343.70	343.7	0.00	0.21	40.32
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
297	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.800	33.39	0.00	93.50	93.5	0.00	4.32	12.10
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
298	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	19.000	15.41	0.00	292.79	274.2	0.00	1.50	28.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.12. Колонна К-102</b>										
299	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
300	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	4.000	21.47	0.00	85.90	85.9	0.00	2.23	8.92
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
301	РЕМОВ 05р-07-02-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 соединение	2.000	38.61	0.00	77.22	77.2	0.00	4.01	8.02
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
302	Стройцена 533-0551-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-50х63, ст.12Х18Н10Т шт.	1.000	65.97	0.00	65.97	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
303	Стройцена 533-0554-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-100х63, ст.12Х18Н10Т шт.	4.000	121.74	0.00	486.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
304	Стройцена 533-0557-001	ПРОКЛАДКА ФЛАНЦЕВАЯ 1-200х63, ст.12Х18Н10Т шт.	2.000	353.43	0.00	706.86	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
305	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
306	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
307	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ БМ22х130-6gx130.45.35.III .4 шт	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
308	Стройцена 101-1461-001, прим.	ГАЙКИ АМ22-6Н.25.III.4 шт	48.000	9.60	0.00	460.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
309	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ Мат=0 1 люк	5.000	88.46	0.73	442.35	438.7	3.65	9.12	45.60
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
310	РЕМОВ 07р-24-02-02 К=0,5 (разборка на проход 50%)	РАЗБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАНЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 1140 ОТР=166.33*0.5 ЭМ=59.88*0.5 Мат=0*0.5 ЗТР=17.29*0.5 ЗТМ=0.35*0.5 шт.	5.000	113.11	29.94	565.60	415.9	149.70	8.65	43.25
				83.17	2.52			12.60	0.18	0.90
311	РЕМОВ 07р-24-06-02 К=0,5 (разборка на проход 50%)	РАЗБОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАНОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 1140 ОТР=30.59*0.5 ЭМ=1.8*0.5 ЗТР=3.18*0.5 шт.	12.000	16.20	0.90	194.40	183.6	10.80	1.59	19.08
				15.30	0.00			0.00	0.00	0.00
312	РЕМОВ 07р-24-03-02 К=0,5 (разборка на проход 50%)	СБОРКА ТАРЕЛОК КЛАПАНЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 1140 ОТР=97.93*0.5 ЭМ=60.88*0.5 ЗТР=10.18*0.5 ЗТМ=0.35*0.5 шт.	5.000	79.41	30.44	397.10	244.9	152.20	5.09	25.45
				48.97	2.52			12.60	0.18	0.90
313	РЕМОВ 07р-24-07-02 К=0,5 (разборка на проход 50%)	СБОРКА ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ КЛАПАНОЙ ПРЯМОТОЧНОЙ ОДНОПОТОЧНОЙ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 1140 ОТР=42.81*0.5 ЭМ=2.8*0.5 ЗТР=4.45*0.5 шт.	12.000	22.81	1.40	273.72	256.9	16.80	2.23	26.76
				21.41	0.00			0.00	0.00	0.00
314	РЕМОВ 07р-24-04-02	ОЧИСТКА ТАРЕЛОК КЛАПАНЫХ ПРЯМОТОЧНЫХ ОДНОПОТОЧНЫХ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, ММ, 1140 шт.	17.000	9.90	0.00	168.30	149.4	0.00	1.03	17.51
				8.79	0.00			0.00	0.00	0.00
315	СЦМ 108-0030	БОЛТЫ М12-6gx50.58.20 т	0.004	8813.00	0.00	35.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
316	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 шт.	70.000	2.33	0.00	163.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
317	РЕМОВ 07р-15-10-02,	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КАПЛЕУВООДНИКА, ДИАМЕТР	1.000	29.02	1.60	29.02	27.4	1.60	2.85	2.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РЕМОН 07р-15-11-02	АППАРАТА 1200 мм шт.		27.42	0.00			0.00	0.00	0.00
318	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	62.000	1.79	0.00	111.00	111.0	0.00	0.21	13.02
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
319	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.40	33.4	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
320	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	6.500	15.41	0.00	100.17	93.8	0.00	1.50	9.75
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.13. Воздушный холодильник X-101 (АВГ)</b>										
321	РЕМОН 05р-07-03-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8 1 соединение	16.000	49.70	0.00	795.20	795.2	0.00	5.17	82.72
				49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
322	Стройцена 533-0556-001	ПРОКЛАДКИ ФЛАНЦЕВАЯ ДИАМЕТРОМ 1-150-100-12X18H10T шт.	16.000	314.16	0.00	5026.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
323	ТЕР 09-03-040-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ОТР=834.47*1.7 ЭМ=99.55*1.7 ЗТР=94.29*1.7 ЗТМ=0.12*1.7 1 т конструкций	0.080	11505.61	169.24	920.45	113.5	13.54	160.29	12.82
				1418.60	2.75			0.22	0.20	0.02
324	ТЕР 14-02-015-02	ПОКРЫТИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПЛЕНКОЙ Mat=0 100 м2 покрытия	0.400	49.19	0.75	19.70	19.4	0.30	5.78	2.31
				48.44	0.00			0.00	0.00	0.00
325	СЦМ 113-9039	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,15 мм 1000 м2	0.040	3620.00	0.00	144.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
326	РЕМОН 01р-01-06-01	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА ПРОБОК СЕКЦИЙ шт.	262.000	0.85	0.00	222.70	222.7	0.00	0.10	26.20
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
327	РЕМОН 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
328	РЕМОН 01р-01-08-04	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 9000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	262.000	4.52	3.58	1184.26	246.3	937.96	0.11	28.82
				0.94	0.00			0.00	0.00	0.00
329	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА ОРЕБРЕНИЯ СЕКЦИЙ 1 м2 поверхности	145.000	2.91	0.85	421.95	234.9	123.25	0.19	27.55
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.14. Воздушный холодильник X-102 (АВГ)</b>										
330	РЕМОН 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	5.000	21.47	0.00	107.40	107.4	0.00	2.23	11.15
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
331	РЕМОН 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ 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	5.000	25.97	0.00	129.90	129.9	0.00	2.70	13.50
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
332	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 В-100-40 149x106x2	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
333	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 Б-150-40 203X161X2	0.005	1930.00	0.00	9.65	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
334	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-100-40	0.010	1060.00	0.00	10.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
335	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-150-40	0.010	1930.00	0.00	19.30	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
336	ТЕР 09-03-040-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ОТР=834.47*1.7 ЭМ=99.55*1.7 ЗТР=94.29*1.7 ЗТМ=0.12*1.7 1 т конструкций	0.050	11505.61	169.24	575.28	70.9	8.46	160.29	8.01
				1418.60	2.75			0.14	0.20	0.01
337	ТЕР 14-02-015-02	ПОКРЫТИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПЛЕНКОЙ Mat=0 100 м2 покрытия	0.400	49.19	0.75	19.70	19.4	0.30	5.78	2.31
				48.44	0.00			0.00	0.00	0.00
338	СЦМ 113-9039	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,15 мм 1000 м2	0.040	3620.00	0.00	144.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
339	ОЕР 03р-01-004-12 (Доп.3)	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА: АППАРАТ ПРИ ДЛИНЕ ТРУБОК 4000, 6000 мм, РУ ДО 2,5 МПа, КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТРУВ В СЕКЦИИ - 6, ХОДОВ - 1 АВГ-2,5-6-1-6 1 секция	5.000	2065.89	1860.54	10329.50	1026.8	9302.70	16.22	81.10
				205.35	138.73			693.65	8.18	40.90
340	РЕМОВ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
341	РЕМОВ 01р-01-08-03	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 6000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	860.000	3.70	2.93	3182.00	662.2	2519.80	0.09	77.40
				0.77	0.00			0.00	0.00	0.00
342	ФЕРМ 46-08-044-03*	ЧИСТКА ОБРЕВЕРЕНИЯ СЕКЦИЙ 1 м2 поверхности	94.000	2.91	0.85	273.54	152.3	79.90	0.19	17.86
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.15. Воздушный холодильник ЖК-101 (АВГ)</b>										
343	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	2.000	39.83	0.00	79.70	79.7	0.00	4.39	8.78
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
344	РЕМОВ 05р-07-01-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 мм ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение	2.000	71.19	0.00	142.40	142.4	0.00	7.85	15.70
				71.19	0.00			0.00	0.00	0.00
345	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-250-16-3 1000 шт.	0.002	5240.00	0.00	10.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
346	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ МГ140-5 А-350-16-3 1000 шт.	0.002	17900.00	0.00	35.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
347	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250x16x3 1000 шт.	0.004	5240.00	0.00	20.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
348	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-350x16x3 1000 шт.	0.004	17900.00	0.00	71.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
349	ФЕРМ	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	0.072	12676.24	8058.64	912.72	332.5	580.22	480.00	34.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12-01-006-16, К=1,6	ТРУБОПРОВОДНОЙ ОБВЯЗКИ д.350 мм (Масса 1 м трубопровода 62,5 кг) ОТР=2886*1.6 ЭМ=5036.65*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=300*1.6 ЗТМ=23.03*1.6 100 м		4617.60	473.82			34.12	36.85	2.65
350	ОЕР 03р-01-004-12 (Доп.3)	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА: АППАРАТ ПРИ ДЛИНЕ ТРУБОК 4000, 6000 мм, РУ ДО 2,5 МПа, КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТРУБ В СЕКЦИИ - 6, ХОДОВ - 1 АВГ-2,5-6-1-6 1 секция	2.000	2065.89	1860.54	4131.78	410.7	3721.08	16.22	32.44
				205.35	138.73			277.46	8.18	16.36
351	ТЕР 09-03-040-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ОТР=834.47*1.7 ЭМ=99.55*1.7 ЗТР=94.29*1.7 ЗТМ=0.12*1.7 1 т конструкций	0.075	11505.61	169.24	862.92	106.4	12.69	160.29	12.02
				1418.60	2.75			0.21	0.20	0.02
352	ТЕР 14-02-015-02	ПОКРЫТИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПЛЕНКОЙ Мат=0 100 м2 покрытия	0.100	49.19	0.75	4.92	4.8	0.08	5.78	0.58
				48.44	0.00			0.00	0.00	0.00
353	СЦМ 113-9039	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,15 мм 1000 м2	0.010	3620.00	0.00	36.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
354	РЕМОВ 01р-01-08-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
355	РЕМОВ 01р-01-08-03	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 6000 мм АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	258.000	3.70	2.93	954.64	198.7	755.94	0.09	23.22
				0.77	0.00			0.00	0.00	0.00
356	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА ОРЕБРЕНИЯ СЕКЦИЙ 1 м2 поверхности	36.000	2.91	0.85	104.76	58.3	30.60	0.19	6.84
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.16. Емкость Е-114к</b>										
357	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
358	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70	0.00	45.40	45.4	0.00	2.50	5.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
359	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	1.000	34.13	0.00	34.13	34.1	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
360	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50х40х2 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
361	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150х16х2 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
362	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-200х16х2 1000 шт.	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
363	Стройцена	ШПИЛЬКИ	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	101-1442-001	БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
364	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 шт	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
365	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
366	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-539-2,5-4,5 шт.	1.000	98.99	0.00	98.99	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
367	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40.35X.IV.2 шт	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
368	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н.35.IV.2 шт	48.000	7.53	0.00	361.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
369	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.30	202.3	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
370	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.800	33.39	0.00	60.10	60.1	0.00	4.32	7.78
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
371	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	11.000	15.41	0.00	169.51	158.7	0.00	1.50	16.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						215672.77	25693.10	79998.36	-	2801.74
								3533.34		250.04
<b>Раздел 5. РЕВИЗИЯ НКО</b>										
<b>5.1.4</b>										
372	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЯНОЙ ОБВЯЗКИ НАСОСОВ (труба Ду32 мм) АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 м2 поверхности	4.220	2.91	0.85	12.28	6.8	3.59	0.19	0.80
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>5.2. Ревизия маслосистемы компрессора ТК-101</b>										
<b>п.5.2.1. Фильтр М#101, 102</b>										
373	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	4.000	12.73	0.00	50.92	50.9	0.00	1.40	5.60
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
374	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16x2 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
375	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35.III.4 шт	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
376	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКА АМ16-6Н.25.III.4 шт	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
377	РЕМОВ 01р-03-11-01	СНЯТИЕ КРЫШЕК МАСЛОХОЛОДИЛЬНИКА СО ВСТРОЕННЫМИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТАМИ Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=318.23-0.52*26.87-0.52 *75 ЗТМ=2.34-0.52	2.000	287.75	265.26	575.52	45.0	530.52	2.48	4.96
				22.49	26.21			52.42	1.82	3.64



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 аппарат										
378	РЕМОВ 01р-03-12-01	УСТАНОВКА КРЫШЕК МАСЛОХОЛОДИЛЬНИКА СО ВСТРОЕННЫМИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТАМИ Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=388.07-0.52*26.87-0.52 *75 ЗТМ=2.84-0.52	2.000	364.03	335.10	728.10	57.9	670.20	3.19	6.38
				28.93	33.41			66.82	2.32	4.64
1 аппарат										
379	ФЕРМ 46-08-044-03*	ЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	2.000	2.91	0.85	5.82	3.2	1.70	0.19	0.38
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
1 м2 поверхности										
380	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	2.200	1.79	0.00	3.94	3.9	0.00	0.21	0.46
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
м2										
381	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.500	15.41	0.00	7.71	7.2	0.00	1.50	0.75
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
м2										
<b>5.2.2. Теплообменник ТП-101 (пластинчатый)</b>										
382	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
383	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-100-16,2 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
384	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35.III.4	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
385	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКА АМ16-6Н.25.III.4	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
386	ОЕР 01р-06-05-01 (Доп.2)	РАЗБОРКА ТЕПЛОБЕМНИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООВМЕНА ДО 80 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа	2.000	186.61	0.13	373.26	373.0	0.26	16.80	33.60
				186.48	0.00			0.00	0.00	0.00
1 аппарат										
387	ОЕР 01р-06-05-03 (Доп.2)	СБОРКА ТЕПЛОБЕМНИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООВМЕНА ДО 80 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа	2.000	234.64	0.21	469.32	468.9	0.42	21.12	42.24
				234.43	0.00			0.00	0.00	0.00
1 аппарат										
388	ФЕРМ 46-08-044-03*	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАСТИН 1 м2 поверхности	167.000	2.91	0.85	485.97	270.5	141.95	0.19	31.73
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						2863.00	1324.80	1348.64	-	131.04
								119.24		8.28
<b>Раздел 6. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА</b>										
<b>п.8.1</b>										
389	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.500	3.52	3.52	1.76	0.0	1.76	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			0.19	0.03	0.02
390	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	0.500	45.09	0.00	22.55	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
391	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ	0.260	39.98	0.00	10.39	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=22929		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
		<b>п.8.2</b>								
392 СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	Т	0.400	12.20	9.51	4.90	1.1	3.80	0.35	0.14
				2.69	1.25			0.50	0.11	0.04
393 СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км	Т	0.400	7.19	0.00	2.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						42.48	1.10	5.56	-	0.14
								0.69		0.06
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						233806.74	28645.1	81355.62	-	3110.10
								3653.33		258.38
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						261306.93	35806.4	101694.53	-	3887.63
								4566.66		322.98
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						261306.93	35806.38	101694.53	-	4210.61
								4566.66		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						36335.73	1853.12	-	-	196.21
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%						20186.52	-	-	-	-
ИТОГО						317829.17	37659.50	101694.53	-	4406.81
								4566.66		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						317829.17	37659.50	101694.53	-	4406.81
								4566.66		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						31733.58				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						285849.36				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						246.23				
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%					9781.55	3912.6			391.26
ИТОГО:						327610.72	46138.7			4798.07

Составил инженер-сметчик ОГМ

М.Н.Варначева

25.04.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В.Хржановская

Механик цеха №4

Р.Р. Кириллов  
А.В.Федоров

*(Подпись)*



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Н.Н. Вахромов  
Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26-2018

РАСКОНСЕРВАЦИЯ БЛОКА ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ УСТАНОВКИ 24/7 (2019)

ОБЪЕКТ: Цех №4

ОСНОВАНИЕ: Д.В

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5.28 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 267.75 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2.26 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 8.44 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. МАШИНЫ	
				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. ПОДГОТОВКА К  
РЕМОНТУ

Ру=16 кгс-см2

1	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*0.8 ЗТР=0.78*0.8 1 соединение	9.000	5.66	0.00	50.94	50.94	0.00	0.62	5.58
				5.66	0.00			0.00	0.00	0.00
2	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х2 1000 шт.	0.009	375.00	0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*0.8 ЗТР=0.98*0.8 1 соединение	2.000	7.11	0.00	14.22	14.22	0.00	0.78	1.56
				7.11	0.00			0.00	0.00	0.00
4	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16х2 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	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	7.000	8.34	0.00	58.38	58.38	0.00	0.92	6.44
				8.34	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х2 1000 шт.	0.007	1060.00	0.00	7.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*0.8 ЗТР=1.39*0.8 1 соединение	13.000	10.09	0.00	131.17	131.17	0.00	1.11	14.43
				10.09	0.00			0.00	0.00	0.00
8	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х2 1000 шт.	0.013	1930.00	0.00	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*0.8 ЗТР=2.09*0.8 1 соединение	1.000	15.17	0.00	15.17	15.17	0.00	1.67	1.67
				15.17	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-200-16х2 1000 шт.	0.001	2720.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>Рy=64 кгс-см2</b>								
11	РЕМОН 05р-07-02-01 К=0.8, К=0,7	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15 ММ ОТР=8.08*0.8*0.7 ЗТР=0.84*0.8*0.7 1 соединение	1.000	4.52	0.00	4.52	4.52	0.00	0.47	0.47
				4.52	0.00			0.00	0.00	0.00
12	РЕМОН 05р-07-02-01 К=0.8, К=0,75	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=8.08*0.8*0.75 ЗТР=0.84*0.8*0.75 1 соединение	1.000	4.85	0.00	4.85	4.85	0.00	0.50	0.50
				4.85	0.00			0.00	0.00	0.00
13	РЕМОН 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	8.000	6.46	0.00	51.68	51.68	0.00	0.67	5.36
				6.46	0.00			0.00	0.00	0.00
14	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-50-40х2 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	РЕМОН 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	3.000	8.08	0.00	24.24	24.24	0.00	0.84	2.52
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
16	РЕМОН 05р-07-02-03 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*0.8 ЗТР=1.24*0.8 1 соединение	2.000	9.54	0.00	19.08	19.08	0.00	0.99	1.98
				9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
17	РЕМОН 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
18	РЕМОН 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	2.000	17.16	0.00	34.32	34.32	0.00	1.78	3.56
				17.16	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						463.09	420.11	0.00	-	45.27
								0.00		0.00
<b>Раздел 2. РЕАКТОРЫ</b>										
<b>2.1. Реактор Р-103</b>										
19	РЕМОН 05р-07-03-06 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=76*0.8 ЗТР=7.9*0.8 1 соединение	2.000	60.80	0.00	121.60	121.60	0.00	6.32	12.64
				60.80	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						121.60	121.60	0.00	-	12.64
								0.00		0.00
<b>Раздел 3. ПЕЧИ</b>										
<b>3.1. Печь П-101</b>										
20	РЕМОН 05р-07-01-01 К=0.8 К=0.7	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	12.000	3.96	0.00	47.52	47.52	0.00	0.44	5.28
				3.96	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА 15 ММ ОТР=7.07*0.8*0.70 ЗТР=0.78*0.8*0.70 1 соединение								
21	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-15-16 (15x45x2) 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 К=0.75	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=7.07*0.8*0.75 ЗТР=0.78*0.8*0.75 1 соединение	1.000	4.24	0.00	4.24	4.24	0.00	0.47	0.47
				4.24	0.00			0.00	0.00	0.00
23	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-25-16 (25x68x2) 1000 шт.	0.001	375.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 К=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	2.000	5.09	0.00	10.18	10.18	0.00	0.56	1.12
				5.09	0.00			0.00	0.00	0.00
25	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-40-16x2 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*0.8 ЗТР=0.98*0.8 1 соединение	1.000	7.11	0.00	7.11	7.11	0.00	0.78	0.78
				7.11	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16x2 1000 шт.	0.001	1060.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	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	5.000	8.34	0.00	41.70	41.70	0.00	0.92	4.60
				8.34	0.00			0.00	0.00	0.00
29	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16,2 1000 шт.	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>3.2. Печь П-102</b>										
30	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 К=0.7	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15 ММ ОТР=7.07*0.8*0.70 ЗТР=0.78*0.8*0.70 1 соединение	12.000	3.96	0.00	47.52	47.52	0.00	0.44	5.28
				3.96	0.00			0.00	0.00	0.00
31	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-15-16 (15x45x2) 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 К=0.75	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=7.07*0.8*0.75 ЗТР=0.78*0.8*0.75 1 соединение	1.000	4.24	0.00	4.24	4.24	0.00	0.47	0.47
				4.24	0.00			0.00	0.00	0.00
33	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-25-16 (25x68x2) 1000 шт.	0.001	375.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=0.8 К=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	2.000	5.09	0.00	10.18	10.18	0.00	0.56	1.12
				5.09	0.00			0.00	0.00	0.00
35	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-40-16x2 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=0.8	СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*0.8 ЗТР=0.98*0.8 1 соединение	1.000	7.11	0.00	7.11	7.11	0.00	0.78	0.78
				7.11	0.00			0.00	0.00	0.00
37	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16х2 1000 шт.	0.001	1060.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	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	5.000	8.34	0.00	41.70	41.70	0.00	0.92	4.60
				8.34	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16,2 1000 шт.	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	РЕМОВ 05р-07-02-06 К=0.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=27.8*0.8 ЗТР=2.89*0.8 1 соединение	1.000	22.24	0.00	22.24	22.24	0.00	2.31	2.31
				22.24	0.00			0.00	0.00	0.00
41	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-250-16-3 1000 шт.	0.001	5240.00	0.00	5.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						272.96	243.74	0.00	-	26.81
								0.00		0.00
<b>Раздел 4. РЕВИЗИЯ НКО</b>										
<b>4. Насосы</b>										
42	РЕМОВ 01р-06-01-01	ОЧИСТКА ТРУБ АППАРАТОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 100 м трубы	0.420	40.93	23.50	17.19	5.27	9.87	1.47	0.62
				12.54	11.43			4.80	1.08	0.45
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						17.19	5.27	9.87	-	0.62
								4.80		0.45
<b>Раздел 5. ОПРЕССОВКА И НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ</b>										
<b>7.2.3</b>										
43	Прим., К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.8 ЗТР=1*0.8 Чел.-час	144.000	6.14	0.00	884.16	884.16	0.00	0.80	115.20
				6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						884.16	884.16	0.00	-	115.20
								0.00		0.00
<b>Раздел 6. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА</b>										
<b>8.1</b>										
44	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т	0.100	3.52	3.52	0.35	0.00	0.35	0.00	0.00
				0.00	0.38			0.04	0.03	0.00
45	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км Т	0.100	45.09	0.00	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
46	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929 м3	0.053	41.62	0.00	2.19	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	7.05	0.00	0.35	-	0.00
			0.04		0.00

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	1766.05	1674.88	10.22	-	200.54
			4.84		0.45

ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ	2187.33	2093.60	12.78	-	250.68
			6.05		0.56

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	2187.33	2093.60	12.78	-	251.24
			6.05		

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%	1889.69	96.37	-	-	10.20
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%	1049.83	-	-	-	-
ИТОГО	5126.85	2189.97	12.78	-	261.44
			6.05		

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	5126.85	2189.97	12.78	-	261.44
			6.05		

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	2655.19				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ	2467.15				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ	4.51				

ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%	157.77	63.11		6.31
	ИТОГО:	5284.62	2259.13		267.75

Составил инженер-сметчик ОГМ

Е.В. Кевра

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

Механик цеха №4

А.В. Федоров

Л.В. ЛЕВЕНКО

Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4,  
сборка 150

Машинный номер 01-00075-1

Утверждаю  
Главный механик ОАО  
"Славнефть-ЯНОС" **Н.Н. Вахромов**  
*Михаил* Д.П.Кучин

<< \_\_ >> \_\_\_\_\_ 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: уст 24 7 консервация

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00072

2019 ДВ ЛЧ-24 /7 Консервация (ИД 1.224)

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Сметная стоимость: 36.29 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 83.08 чел.-ч

Сметная зарплата: 0.79 тыс.руб

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне			25%						
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности									
		Транспортные расходы на материалы			10%						
		Транспортные расходы на материалы (зак)			5%						
		Накладные расходы от ФОТ			90%						
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив			50%						
		Зимнее удорожание фиксированный к-т			3.08%						
		<b>7 Работы по электрике</b>									
									0		0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					0	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					0				
		<b>7.1.1 Ремонт постов управления поз. П-108, П-110, П-308, П-310</b>									
1.1	Ц08-03-5 32-9 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 3.516 демонтаж без резки на части. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	4	9.28 8.27	1.00 0.04	37	33	4 0	0.87 0.00	3.48 0.01



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ.  Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2	Ц08-03-5 32-15 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на на стене или колонне	пост	4	75.67	5.20	303	92	21	2.43	9.72
					23.11	0.27			1	0.02	0.08
1.3	MP	Пост кнопочный CSE-PP		4	1 333.80	0	5 335	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
1.4	MP	Профиль Zперф K241Ц62х32х32х32х9х40х2х 2,6		1	99.55	0	100	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
1.5	MP	Ввод кабельный ВК-Н-ВЭЛ-2БМ-М25		4	111.06	0	444	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по отделу в ценах 2000г., руб							6 219	126	25		13.20
в том числе: материалы, руб							6 068		1		0.09
7.1.2 Ремонт постов управления поз. ТК-101, ТК-201											
2.1	Ц08-03-5 32-9 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 3.516 демонтаж без резки на части. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	10	9.28	1.00	93	83	10	0.87	8.70
					8.27	0.04			0	0.00	0.03
2.2	Ц08-03-5 32-15 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на на стене или колонне	пост	10	75.67	5.20	757	231	52	2.43	24.30
					23.11	0.27			3	0.02	0.20
2.3	MP	Пост кнопочный CSE-PP		10	1 333.80	0	13 338	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
2.4	MP	Профиль Zперф K241Ц62х32х32х32х9х40х2х 2,6		1	99.55	0	100	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
2.5	MP	Ввод кабельный ВК-Н-ВЭЛ-2БМ-М25		10	111.06	0	1 111	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по отделу в ценах 2000г., руб							15 398	314	62		33.00
в том числе: материалы, руб							15 022		3		0.23
7.1.3 Ремонт постов управления задвижек пенотушения											
3.1	Ц08-03-5 32-9 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 3.516 демонтаж без резки на части. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	6	9.28	1.00	56	50	6	0.87	5.22
					8.27	0.04			0	0.00	0.02
3.2	Ц08-03-5 32-15 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на на стене или колонне	пост	6	75.67	5.20	454	139	31	2.43	14.58
					23.11	0.27			2	0.02	0.12

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3	MP	Пост кнопочный CSE-PP		6	1 333.80	0	8 003	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
3.4	MP	Профиль Зперф K241Ц62х32х32х9х40х2х 2,6		1	99.55	0	100	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
3.5	MP	Ввод кабельный ВК-Н-ВЭЛ-2БМ-М25		6	111.06	0	666	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по отделу в ценах 2000г., руб							9 278	188	37		19.80
в том числе: материалы, руб							9 053		2		0.14
Итого по смете в ценах 2000г., руб							30 895	628	124		66.00
в том числе: материалы, руб							30 143		6		0.46
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.2,3.1,3.2) ОЗ = 0.25*627.66 = 157 ЗМ = 0.25*6.21 = 2 ЭМч = 0.25*117.91 = 29 ТЗО = 0.25*66 = 17 ТЗМ = 0.25*0.46 = 0 ОУ = 156.92+1.55+29.48 = 188					188	157	31		16.50
									2		0.12
		Транспортные расходы на материалы, руб 2, 10% (п-ты 1.2-1.5,2.2-2.5,3.2-3.5) ТРМ = 0.10*30142.97 = 3 014					3 014	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					3 014		0		0
		Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.2,3.1,3.2) НР = 0.90*792.34 = 713					713				
МДС25		Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 1, 50% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.2,3.1,3.2) СП = 0.50*792.34 = 396					396				
		Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1-1.5,2.1-2.5,3.1-3.5) СТР = 32115.44*0.0308 = 989 МНР = 3090.84*0.0308 = 95 ЗИМ = 1 084					1 084				
Всего по смете, руб							36 291		792		83.08

Проверил 

(должность)



(подпись)

П.Р. Кирилов

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)



(подпись)

А.В. Хржановская

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер

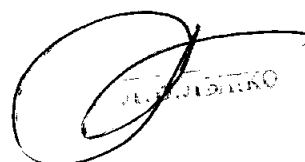
(должность)



(подпись)

А.А. Семькин

(расшифровка подписи)



**Утверждаю**  
**Главный механик ОАО**  
**"Славнефть-ЯНОС" *Н.Н. Вахромов***  
*Д.П. Кучин*

<< >> 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №4. Установка ЛЧ-24/7

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23/18

Консервация блока депарафинизации установки ЛЧ-24/7 цеха №4 в 2019 году. Раздел КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость . Часть КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	2.4 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	56.18 чел.-ч
	Сметная зарплата:	0.6 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%					
		Накладные расходы от ФОТ				90%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		<b>Раздел. п.6.1</b>									
1	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	0.16	57	–	9	9	–	5.65	0.90
2	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	шт	0.16	267	–	43	18	–	11.30	1.81
3	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термопреобразователь, термометр Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	8	6	–	49	49	–	0.62	4.94
4	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термопреобразователь, термометр	шт	8	16	–	126	82	–	1.03	8.24
5	Ц11-02-001-2 (GESN)	Защитные гильзы Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	8	9	–	74	74	–	0.94	7.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц11-02-001-2 (GESN)	Защитные гильзы	шт	8	21 15	— —	168	124	— —	1.56 —	12.48 —
7	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.16	266 163	102 1	42	26	16 0	17.35 0.11	2.78 0.02
8	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.18	2 672 326	205 2	481	59	37 0	34.70 0.22	6.25 0.04
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
9	500-9055-008 (GESN)	Прокладки медные ЛА 160.000.228-28 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	8	11 —	— —	86	—	— —	— —	— —
10	500-9055-008 (GESN)	Прокладки медные ЛА 160.000.228-32 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	8	11 —	— —	86	—	— —	— —	— —
11	R3 (GESN)	Смазка LOCTITE 8040 (400 мл) Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	1	120 —	— —	120	—	— —	— —	— —
12	R3 (GESN)	Смазка LOCTITE 8040 (400 мл)	шт	-1	120 —	— —	- 120	—	— —	— —	— —
13	R3 (GESN)	Смазка LOCTITE 8040 (400 мл)	шт	1	*120* —	— —	*120*	—	— —	— —	— —
14	544-0120-32 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 18 мм МПГ-18 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	16	13 —	— —	201	—	— —	— —	— —
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							1 365	441	53 1	44.89 0.06	
<b>в том числе: материалы, руб</b>							871				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-8) ОЗ = 0.25*440.63 = 110 ЗМ = 0.25*0.57 = 0 ЭМч = 0.25*52.69 = 13 ГЗО = 0.25*44.89 = 11 ГЗМ = 0.25*0.06 = 0 ОУ = 110.16+0.14+13.17 = 123							123	110	13 0	11.22 0.01	
МДС 81-35.2004 Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-8) НР = 0.90*551.5 = 496							496				
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 9,10,14) МР = 371.84*0.1 = 37 ТРМ = 37 4., 5% (п-т 11) МР = 120*0.05 = 6 ТРМ = 6 Итого: ТРМ = 37.18+6 = 43							43	—	—	—	—
<b>в том числе: материалы, руб</b>							43				
Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 5., 50% (п-ты 1-8) СП = 0.5*551.5 = 276							276				
МДС25 Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-8,9-12,14) СТР = 194.32*0.0308 = 6 МНР = 2109.37*0.0308 = 65 ЗИМ = 71							71				
<b>Всего по смете, руб</b>							2 375		551		56.18

	Кроме того, материалы Заказчика, руб	120	—	—
	Всего по смете с затратами Заказчика, руб	2 495	551	56.18

Составил

Инженер цеха №15  
(должность)



(подпись)

С.М.Зверева  
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО  
(должность)



(подпись)

А.В.Хржановская  
(расшифровка подписи)


Согласовано

Механик цеха №4  
(должность)




(подпись)

Р.Д. Кирилов  
А.В.Федоров  
(расшифровка подписи)



А.В.ФЕДОРОВ

**Утверждаю**  
 Главный механик ОАО  
 "Славнефть-ЯНОС"  
 **Д.Н. Кучин**

<< >> 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"  
 Объект: Цех №4. Установка ЛЧ-24/7

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24/18

Расконсервация блока депарафинизации установки ЛЧ-24/7 цеха №4 в 2019 году. Раздел КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Часть КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	2.5 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	56.18 чел.-ч
	Сметная зарплата:	0.6 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Используются коэффициенты:						
					Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности						
					25%						
					Накладные расходы от ФОТ						
					90%						
					Сметная прибыль - общетраслевой норматив						
					50%						
					Зимнее удорожание фиксированный к-т						
					3.08%						
					<b>Раздел. п.5.2</b>						
1	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	0.16	57	–	9	9	–	5.65	0.90
					57	–			–	–	–
2	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	шт	0.16	267	–	43	18	–	11.30	1.81
					114	–			–	–	–
3	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термопреобразователь, термометр Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	8	6	–	49	49	–	0.62	4.94
					6	–			–	–	–
4	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термопреобразователь, термометр	шт	8	16	–	126	82	–	1.03	8.24
					10	–			–	–	–
5	Ц11-02-001-2 (GESN)	Защитные гильзы Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	8	9	–	74	74	–	0.94	7.49
					9	–			–	–	–
6	Ц11-02-001-2 (GESN)	Защитные гильзы	шт	8	21	–	168	124	–	1.56	12.48
					15	–			–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.16	266 163	102 1	42	26	16 0	17.35 0.11	2.78 0.02
8	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.18	2 672 326	205 2	481	59	37 0	34.70 0.22	6.25 0.04
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
9	500-9055-008 (GESN)	Прокладки медные ЛА 160.000.228-28 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	8	11 —	—	86	—	— —	— —	— —
10	500-9055-008 (GESN)	Прокладки медные ЛА 160.000.228-32 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	8	11 —	—	86	—	— —	— —	— —
11	R3 (GESN)	Смазка LOCTITE 8040 (400 мл) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	1	120 —	—	120	—	— —	— —	— —
12	544-0120-32 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 18 мм МПГ-18 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	16	13 —	—	201	—	— —	— —	— —
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							<b>1 485</b>	<b>441</b>	<b>53 1</b>		<b>44.89 0.06</b>
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>991</b>				
Особые условия, руб по МДС 81-35 2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-8) ОЗ = 0.25*440.63 = 110 ЗМ = 0.25*0.57 = 0 ЭМч = 0.25*52.69 = 13 ТЗО = 0.25*44.89 = 11 ТЗМ = 0.25*0.06 = 0 ОУ = 110.16+0.14+13.17 = 123							<b>123</b>	<b>110</b>	<b>13 0</b>		<b>11.22 0.01</b>
МДС 81-35.2004											
Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-8) НР = 0.90*551.5 = 496							<b>496</b>				
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 9,10,12) МР = 371.84*0.1 = 37 ТРМ = 37 5., 10% (п-т 11) МР = 120*0.1 = 12 ТРМ = 12 Итого: ТРМ = 37.18+12 = 49							<b>49</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>49</b>				
Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 5., 50% (п-ты 1-8) СП = 0.5*551.5 = 276							<b>276</b>				
МДС25											
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-8,9-12) СТР = 320.32*0.0308 = 10 МНР = 2109.37*0.0308 = 65 ЗИМ = 75							<b>75</b>				
<b>Всего по смете, руб</b>							<b>2 505</b>	<b>551</b>			<b>56.18</b>

Составил

Инженер цеха №15

(должность)

(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО

(должность)

(подпись)

А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №4

(должность)

(подпись)

Ф.Д. Кириллов  
А.В.Федоров

(расшифровка подписи)



УТВЕРЖДАЮ  
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

*Н.Н. Вахромов*  
Д.П. Кучин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 141-2018 (25-18)

НАЛАДКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ОБЪЕКТ: РАСКОНСЕРВАЦИЯ БЛОКА ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ.

ОСНОВАНИЕ: Установка ЛЧ 24\7, цех №4.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 36.98 тыс.руб.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1393.00 чел.-ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 20.30 тыс.руб.  
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 14.58 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. МАШИНЫ	
				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
1	ТЕРп 02-01-002-13	СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (Кобш): 320, Фи=1.09, Фу=1.3, K1=0.8, K2=0.3 ОТР=35978.58*0.34 ЗТР=2430*0.34 Система	1.000	12232.72	0.00	12232.72	12232.72	0.00	826.20	826.20
				12232.72	0.00			0.00	0.00	0.00
2	ТЕРп 02-01-002-14	СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (Кобш): ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВ. 320 ДО 639 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 13, Фи=1.09, Фу=1.3, K1=0.8, K2=0.3 ОТР=100.82*0.34 ЗТР=6.81*0.34 Канал	104.000	34.28	0.00	3565.12	3565.12	0.00	2.32	241.28
				34.28	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						15797.84	15797.84	0.00	-	1067.48
								0.00		0.00
ИТОГО С K=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ:						19747.30	19747.30	0.00	-	1334.35
								0.00		0.00
НОРМАТИВЫ ПО ВИДАМ РАБОТ:										
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ						19747.30	19747.30	0.00	-	1334.35
								0.00		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 55.25% (65%*0,85)						10910.38	556.43	-	-	58.92
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 32% (40%*0,8)						6319.14	-	-	-	-
ИТОГО						36976.82	20303.73	0.00	-	1393.27
								0.00		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						36976.82	20303.73	0.00	-	1393.27
								0.00		
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						36976.82				
ИТОГО:						36977.00	20304.00			1393.00

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

06.07.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

И.Л. Дубенский

Механик цеха №4

Ф.П. Кирилов  
А.В. Федоров