



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Боруев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 60-2017

НА РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВКИ УКФ В ПЕРИОД КАПИТАЛЬНОГО  
РЕМОНТА (2017 г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: Д.В. (ИД 870)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 294.04 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2480.92 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 25.33 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 10.21 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. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ (ПЕРЕГОРОДОК ЛАБИРИНТНОГО УПЛОТНЕНИЯ) ГАЗОВОГО  
ЗАТВОРА ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА А-2

## п.1.1

## п.1.1.1

1	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7, т.ч.прил.2 п.3	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 020403=0.1 Исключено: 021141=4.62 ОТР=359.21*0.7*1.05 ЭМ=((635.21-0.1*120.52-4. 62*111.99)*0.7)*1.6 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7*1.05 ЗТМ=((4.72-0.1-4.62)*0.7) *1.6	0.250	382.48	118.46	95.63	66.01	29.62	28.76	7.19
				264.02	0.00			0.00	0.00	0.00
2	СЦМ 542-0042	1 т конструкций ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.050	8.60	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.250	16.99	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4	ФЕРМ 38-01-004-1, К=1:1,25=0,8	ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ Исключено: 101-9400=1.032 ОТР=893*0.8 ЭМ=951.15*0.8 Мат=5912.14-1.032*5433.02 ЗТР=95*0.8 ЗТМ=5.9*0.8	0.125	1709.62	760.92	213.70	89.30	95.12	76.00	9.50
				714.40	58.22			7.28	4.72	0.59
5	СЦМ 101-1645	1 т конструкций ШВЕДЛЕР № 12	0.129	6247.50	0.00	805.93	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	ТЕР 09-03-030-1, т.ч.прил.2 п.3	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 020403=0.1 Исключено: 021141=4.62 Исключено: 201-0960=1 ОТР=359.21*1.05 ЭМ=((635.21-0.1*120.52-4.6 2*111.99)*1.6 Мат=9683.14-1*9314.84 ЗТР=39.13*1.05 ЗТМ=((4.72-0.1-4.62)*1.6 1 т конструкций	0.250	914.70	169.23	228.68	94.29	42.31	41.09	10.27
				377.17	0.00			0.00	0.00	0.00
7	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ОПОРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА ТРУБОПРОВОДЕ Исключено: 021141=0.52 ОТР=265.27*0.7 ЭМ=((123.93-0.52*111.99)*0 .7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=((0.52-0.52)*0.7	0.250	231.68	45.99	57.92	46.42	11.50	19.75	4.94
				185.69	0.00			0.00	0.00	0.00

Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.075	8.60	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.350	16.99	0.00	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	ТЕР 09-03-039-6	МОНТАЖ ОПОРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА ТРУБОПРОВОДЕ Исключено: 021141=0.52 ЭМ=123.93-0.52*111.99 ЗТМ=0.52-0.52	0.250	543.19	65.70	135.80	66.32	16.43	28.22	7.06
		Т		265.27	0.00			0.00	0.00	0.00
11	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8	16.000	1768.34	1768.34	28293.44	0.00	28293.44	0.00	0.00
		Маш.-ч		0.00	33.20			531.20	0.80	12.80
п.1.1.2										
12	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДОК Исключено: 021402=8.45 ЭМ=2009.86-8.45*165.93 ЗТМ=11.35-8.45	0.961	2664.37	607.75	2560.46	1594.55	584.05	172.48	165.75
		Т		1659.26	29.17			28.03	2.90	2.79
13	СЦМ 101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ. Масса=1000 кг	0.519	7955.55	0.00	4128.93	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10	0.038	6780.00	0.00	257.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	СЦМ 101-1643	ШВЕЛЛЕР № 8	0.079	5539.98	0.00	437.66	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 5 мм, СТАЛЬ МАРКИ ст.3	0.098	5941.89	0.00	582.31	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
17	СЦМ 110-0175	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 75x75x6 мм	0.099	5532.00	0.00	547.67	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
18	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50x5 мм	0.128	5763.00	0.00	737.66	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
19	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8	16.000	1768.34	1768.34	28293.44	0.00	28293.44	0.00	0.00
		Маш.-ч		0.00	33.20			531.20	0.80	12.80
п.1.1.3										
20	ТЕР 10-01-083-5	УСТРОЙСТВО НАСТИЛА: РАБОЧЕГО ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СПЛОШНОГО Исключено: 021141=0.89 ЭМ=145.66-0.89*111.99 ЗТМ=0.89-0.89 100 м2 покрытия	0.150	6717.20	45.99	1007.58	40.73	6.90	31.07	4.66
				271.55	0.01			0.00	0.00	0.00
21	ТЕР 10-01-083-5 К=0.8	РАЗБОРКА НАСТИЛА: РАБОЧЕГО ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СПЛОШНОГО Исключено: 021141=0.89 Исключено: 101-1777=0.074 ОТР=271.55*0.8 ЭМ=(145.66-0.89*111.99)*0.8 Мат=0 ЗТР=31.07*0.8 ЗТМ=(0.89-0.89)*0.8 100 м2 покрытия	0.150	254.03	36.79	38.11	32.59	5.52	24.86	3.73
				217.24	0.01			0.00	0.00	0.00
22	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8	8.000	1768.34	1768.34	14146.72	0.00	14146.72	0.00	0.00
		Маш.-ч		0.00	33.20			265.60	0.80	6.40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						82580.56	2030.21	71525.05	-	213.10
								1363.31		35.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Раздел 2. Демонтаж на отметку 0.00, обратный монтаж оборудования.

## 1.2.

## п.1.2.1

23	РЕМОВ 05p-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ Мат=0  1 соединение	7.000	8.16	0.00	57.12	57.12	0.00	0.90	6.30
				8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
24	РЕМОВ 05p-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ Мат=0  1 соединение	3.000	8.16	0.00	24.48	24.48	0.00	0.90	2.70
				8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
25	РЕМОВ 05p-04-01-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0  1 соединение	2.000	14.60	0.00	29.20	29.20	0.00	1.61	3.22
				14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
26	РЕМОВ 05p-04-01-06	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ Мат=0  1 соединение	1.000	25.67	0.00	25.67	25.67	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-25-16 1000 шт.	0.007	375.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-50-16x2 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-150-16x2 1000 шт.	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-250-16x3 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

## п.1.2.2 малый оголовок.

31	ТЕРМ 18-01-066-04, K=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ОГОЛОВНИКА (Масса оборудования 0,7 т) Исключено: 030404=5.34 ОТР=299.31*1.6 ЭМ=(36.85-5.34*6.9)*1.6 ЗТР=33*1.6 шт.	1.000	478.90	0.00	478.90	478.90	0.00	52.80	52.80
				478.90	0.00			0.00	0.00	0.00
32	ФЕРм 40-01-002-10, K=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=990.6*1.9 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 ЗТР=127*1.9 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9 10 т	0.070	1882.14	0.00	131.75	131.75	0.00	241.30	16.89
				1882.14	0.00			0.00	0.00	0.00
33	ФЕРм 40-01-002-24, K=10,2 до высоты 76,025м, K=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*10.2*1.9 ЭМ=((73.84-0.74*99.78)*10 .2)*1.9 ЗТР=24.2*10.2*1.9 ЗТМ=((0.74-0.74)*10.2)*1. 9 10 т	0.070	4042.67	0.00	282.99	282.99	0.00	469.00	32.83
				4042.67	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕР 09-03-039-6, тех.часть прил.2 п.3,к(эпл,трз )=1.05,к(эм)= 1.6 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ОПОР КРЕПЛЕНИЯ МАЛОГО "ОГОЛОВНИКА" К БОЛЬШОМУ Исключено: 021141=0.52 ОТР=265.27*1.05*0.7 ЭМ=((123.93-0.52*111.99)* 1.6)*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*1.05*0.7 ЗТМ=((0.52-0.52)*1.6)*0.7 Т	0.100	268.56 194.97	73.58 0.00	26.86	19.50	7.36 0.00	20.74 0.00	2.07 0.00
35	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.030	8.60 0.00	0.00 0.00	0.26	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
36	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.140	16.99 0.00	0.00 0.00	2.38	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
37	ТЕР 09-03-039-6, тех.часть прил.2 п.3,к(эпл,трз )=1.05,к(эм)= 1.6	МОНТАЖ ОПОР КРЕПЛЕНИЯ МАЛОГО "ОГОЛОВНИКА" К БОЛЬШОМУ Исключено: 021141=0.52 ОТР=265.27*1.05 ЭМ=((123.93-0.52*111.99)*1 .6 ЗТР=28.22*1.05 ЗТМ=((0.52-0.52)*1.6 Т	0.100	595.87 278.53	105.12 0.00	59.59	27.85	10.51 0.00	29.63 0.00	2.96 0.00
38	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8 Маш.-ч	16.000	1768.34 0.00	1768.34 33.20	28293.44	0.00	28293.44 531.20	0.00 0.80	0.00 12.80
<b>п.1.2.3 большой оголовник.</b>										
39	ТЕРм 37-01-001-9, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ БОЛЬШОГО "ОГОЛОВНИКА" С УЧАСТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ, Гош.=3.2 т (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке свыше 15 м. Котр,зтр=1,35; Кэм,зтм=1,35) Исключено: 021201=2.02 Исключено: 021401=5.52 ОТР=918*1.6*1.35 ЭМ=((1138.99-2.02*99.78-5 .52*131.16)*1.6)*1.35 ЗТР=100*1.6*1.35 ЗТМ=((7.54-2.02-5.52)*1.6 ) *1.35 ШТ.	1.000	3622.96 1982.88	461.01 0.00	3622.96	1982.88	461.01 0.00	216.00 0.00	216.00 0.00
40	ФЕРм 40-01-002-5, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021104=1.96 ОТР=1053*1.9 ЭМ=(354.11-1.96*180.67)*1 .9 ЗТР=135*1.9 ЗТМ=(1.96-1.96)*1.9 10 т	0.320	2000.70 2000.70	0.00 0.00	640.22	640.22	0.00 0.00	256.50 0.00	82.08 0.00
41	ФЕРм 40-01-002-24, К=10.2 до высоты 76.025м, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*10.2*1.9 ЭМ=((73.84-0.74*99.78)*10 .2)*1.9 ЗТР=24.2*10.2*1.9 ЗТМ=((0.74-0.74)*10.2)*1. 9 10 т	0.320	4042.67 4042.67	0.00 0.00	1293.65	1293.65	0.00 0.00	469.00 0.00	150.08 0.00
42	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8 Маш.-ч	16.000	1768.34 0.00	1768.34 33.20	28293.44	0.00	28293.44 531.20	0.00 0.80	0.00 12.80
<b>п.1.2.4 газовый затвор.</b>										
43	ТЕРм 37-01-001-9, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГАЗОВОГО ЗАТВОРА, G=4т (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке	1.000	3622.96 1982.88	461.01 0.00	3622.96	1982.88	461.01 0.00	216.00 0.00	216.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		свыше 15 м. Котр, этр=1,35; Кэм, зтм=1,35) Исключено: 021201=2.02 Исключено: 021401=5.52 ОТР=918*1.6*1.35 ЭМ=((1138.99-2.02*99.78-5.52*131.16)*1.6)*1.35 ЗТР=100*1.6*1.35 ЗТМ=((7.54-2.02-5.52)*1.6)*1.35 ШТ.								
44	ФЕРм 40-01-002-5, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021104=1.96 ОТР=1053*1.9 ЭМ=(354.11-1.96*180.67)*1.9 ЗТР=135*1.9 ЗТМ=(1.96-1.96)*1.9 10 т	0.400	2000.70	0.00	800.28	800.28	0.00	256.50	102.60
				2000.70	0.00			0.00	0.00	0.00
45	ФЕРм 40-01-002-24, К=8,81 до высоты 69.025м, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*8.81*1.9 ЭМ=((73.84-0.74*99.78)*8.81)*1.9 ЗТР=24.2*8.81*1.9 ЗТМ=((0.74-0.74)*8.81)*1.9 10 т	0.400	3491.76	0.00	1396.70	1396.70	0.00	405.08	162.03
				3491.76	0.00			0.00	0.00	0.00
46	ЭСМ 022107, К=1:1,25=0,8	Автокран Q-300 т ЭМ=25000:11.31*0.8 ЗТМ=1*0.8 Маш.-ч	16.000	1768.34	1768.34	28293.44	0.00	28293.44	0.00	0.00
				0.00	33.20			531.20	0.80	12.80
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						97389.15	9174.07	85820.21	-	1051.39
Раздел 3. Ремонт внутренних устройств (перегородок лабиринтного уплотнения).								1593.60		38.40
1.3										
п.1.3.1-1.3.2										
47	ТЕР 09-06-001-2, тех.часть прил.2 п.3, к(эпл, трз)=1. 05, к(эм)=1.6 К=0,7, К=1,5:1,25=1, 2	МОНТАЖ: ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 021141=0.12 Исключено: 030404=10.53 ОТР=433.24*1.05*0.7*1.2 ЭМ=((130.69-0.12*111.99-10.53*6.9)*1.6)*0.7*1.2 Мат=0 ЗТР=50.79*1.05*0.7*1.2 ЗТМ=((0.12-0.12)*1.6)*0.7*1.2 1 т конструкций	0.280	442.05	59.93	123.77	106.99	16.78	44.80	12.54
				382.12	0.00			0.00	0.00	0.00
48	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.056	8.60	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
49	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.336	16.99	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	ТЕРм 38-01-006-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОВА, ЛОТКИ И ПР.) Исключено: 021102=0.5 Исключено: 030404=1.37 ОТР=1823.6*0.8 ЭМ=(3083.15-0.5*134.65-1.37*6.9)*0.8 ЗТР=194*0.8 ЗТМ=(3.5-0.5)*0.8 1 т конструкций	0.280	4463.07	2405.10	1249.66	408.49	673.43	155.20	43.46
				1458.88	24.14			6.76	2.40	0.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 6 ММ, СТАЛЬ МАРКИ СТЗ	0.298	5941.89	0.00	1770.09	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.1.3.3</b>										
52	ТЕР 09-06-001-2, т ех.часть прил.2 п.3, к(эпл,трз)=1. 05,к(эм)=1.6, К=1,5:1,25=1, 2	МОНТАЖ: ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Исключено: 021141=0.12 Исключено: 030404=10.53 ОТР=433.24*1.05*1.2 ЭМ=((130.69-0.12*111.99-1 0.53*6.9)*1.6)*1.2 ЗТР=50.79*1.05*1.2 ЗТМ=((0.12-0.12)*1.6)*1.2 1 т конструкций	0.280	785.49	85.61	219.94	152.85	23.97	64.00	17.92
				545.88	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.1.3.4</b>										
53	ТЕРм 39-02-001-22	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБЛИЦОВОК С ДВУХ СТОРОН 1 м шва	16.000	2.66	0.00	42.56	42.56	0.00	0.24	3.84
				2.66	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						3412.21	710.89	714.18	-	77.76
								6.76		0.67
<b>Раздел 4. Ремонт внутренних устройств Г-2,3.</b>										
<b>п.2.1</b>										
54	ТЕР 09-06-001-2, тех.часть прил.2 п.3, к(эпл,трз)=1. 05,к(эм)=1.6 К=0,7, К=1,5:1,25=1, 2	МОНТАЖ: ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 021141=0.12 Исключено: 030404=10.53 ОТР=433.24*1.05*0.7*1.2 ЭМ=((130.69-0.12*111.99- 10.53*6.9)*1.6)*0.7*1.2 Мат=0 ЗТР=50.79*1.05*0.7*1.2 ЗТМ=((0.12-0.12)*1.6)*0. 7)*1.2 1 т конструкций	0.044	442.05	59.93	19.45	16.81	2.64	44.80	1.97
				382.12	0.00			0.00	0.00	0.00
55	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.009	8.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.053	16.99	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	ТЕРм 38-01-006-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (ВАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОВА, ЛОТКИ И ПР.) Исключено: 021102=0.5 Исключено: 030404=1.37 ОТР=1823.6*0.8 ЭМ=(3083.15-0.5*134.65-1. 37*6.9)*0.8 ЗТР=194*0.8 ЗТМ=(3.5-0.5)*0.8 1 т конструкций	0.044	4463.07	2405.10	196.38	64.19	105.82	155.20	6.83
				1458.88	24.14			1.06	2.40	0.11
58	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 5 ММ, СТАЛЬ МАРКИ СТЗ	0.047	5941.89	0.00	278.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
59	ТЕР 09-06-001-2, т ех.часть прил.2 п.3, к(эпл,трз)=1. 05,к(эм)=1.6, К=1,5:1,25=1, 2	МОНТАЖ: ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Исключено: 021141=0.12 Исключено: 030404=10.53 ОТР=433.24*1.05*1.2 ЭМ=((130.69-0.12*111.99-1 0.53*6.9)*1.6)*1.2 ЗТР=50.79*1.05*1.2 ЗТМ=((0.12-0.12)*1.6)*1.2 1 т конструкций	0.044	785.49	85.61	34.56	24.02	3.77	64.00	2.82
				545.88	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.2.2</b>										
60	ТЕРм	ВИЗУАЛЬНЫЙ И	9.000	2.66	0.00	23.94	23.94	0.00	0.24	2.16
39-02-001-22		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ								
		СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ		2.66	0.00			0.00	0.00	0.00
		ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ								
		И ОБЛИЦОВОК С ДВУХ СТОРОН								
		1 м шва								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						553.39	128.96	112.23	-	13.78
								1.06		0.11
<b>Раздел 5. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ</b>										
<b>п.3.1</b>										
61	ФЕРм	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.011	3357.55	1937.85	37.60	15.90	21.70	147.58	1.65
12-01-062-02		ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ								
K=0,5, МДС		В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ ИЗ ТРУВ		1419.70	122.75			1.37	9.56	0.11
81-29.2001,		ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ								
т.2, K=1.30		СТАЛЕЙ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ								
(4.62:3.00=1.		ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА								
54)		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ								
		БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР								
		ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ,								
		ММ: 57 (Масса 1 м								
		трубопровода 3 кг)								
		(ДЕМОНТАЖ)								
		(т.ч.п.12. Производство								
		работ на высоте свыше 5 м								
		от уровня земли или пола:								
		до 40 м, K=1+0,04*35.								
		Котр,зтр=2,40)								
		ОТР=910.05*0.5*1.30*2.40								
		ЭМ=2981.29*0.5*1.30								
		Мат=0*1.30								
		ЗТР=94.6*0.5*1.30*2.40								
		ЗТМ=14.69*0.5*1.30								
		100 м								
62	ФЕРм	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.011	13242.00	6744.01	148.31	70.26	75.53	652.08	7.30
12-01-066-02,		ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ								
МДС		В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ ИЗ ТРУВ		6273.00	429.23			4.81	32.71	0.37
81-29.2001,		ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ								
т.2, K=1.30		СТАЛЕЙ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ								
(4.62:3.00=1.		ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ,								
54)		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ								
		БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР								
		ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ,								
		ММ: 57 (Масса 1 м								
		трубопровода 3 кг)								
		(т.ч.п.12. Производство								
		работ на высоте свыше 5 м								
		от уровня земли или пола:								
		до 40 м, K=1+0,04*35.								
		Котр,зтр=2,40)								
		ОТР=2010.58*1.30*2.40								
		ЭМ=5187.7*1.30								
		Мат=173.07*1.30								
		ЗТР=209*1.30*2.40								
		ЗТМ=25.16*1.30								
		100 м								
63	СЦМ 524-0028	ТРУБЫ ВЕСШОВНЫЕ	0.104	8019.24	0.00	832.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ								
		КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		МАРКИ 12Х18Н10Т НАРУЖНЫМ								
		ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ								
		СТЕНКИ 3,5 ММ								
		10 м								
64	СЦМ 534-0101	ОТВОДЫ С УГЛОМ 90 ГРАД,	1.000	116.88	0.00	116.88	0.00	0.00	0.00	0.00
		ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т								
		НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПа		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		(100 КГС/СМ2) С РАДИУСОМ								
		КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ,								
		ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ								
		ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ								
		СТЕНКИ 3,5 ММ								
		шт.								
65	ФЕРм	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	0.001	1946.13	449.31	0.97	0.75	0.22	191.90	0.10
40-01-002-14,		СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО								
K=1,9		СВОРНИКОМ, М: 5, НА		1496.82	60.80			0.03	4.50	0.00
(опускание,		ВЫСОТУ ДО 25 М								
подъём)		ОТР=787.8*1.9								
		ЭМ=236.48*1.9								
		ЗТР=101*1.9								
		ЗТМ=2.37*1.9								
		10 т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ФЕРм 40-01-002-24, К=3.00 до высоты 40.00 м, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М ОТР=208.6*3.00*1.9 ЭМ=73.84*3.00*1.9 ЗТР=24.2*3.00*1.9 ЗТМ=0.74*3.00*1.9 10 т	0.001	1609.91 1189.02	420.89 56.94	0.80	0.59	0.21 0.03	137.94 4.22	0.07 0.00
67	ТЕРм 39-02-001-02	п.3.2 ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 57 Стык	2.000	1.11 1.11	0.00 0.00	2.22	2.22	0.00 0.00	0.10 0.00	0.20 0.00
68	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (15.09:12.00= 1.26)	п.3.3 ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.12. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 40 м, К=1+0,04*35. Котр,зтр=2,40) ОТР=1010.1*0.5*1.15*2.40 ЭМ=3423.82*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=105*0.5*1.15*2.40 ЗТМ=17.05*0.5*1.15 100 м	0.020	3362.64 1393.94	1968.70 125.64	67.25	27.88	39.37 2.51	144.91 9.81	2.90 0.20
69	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.015	8.60 0.00	0.00 0.00	0.13	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
70	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.087	16.99 0.00	0.00 0.00	1.48	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
71	ФЕРм 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (15.09:12.00= 1.26)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (т.ч.п.12. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 40 м, К=1+0,04*35. Котр,зтр=2,40) ОТР=2222.22*1.15*2.40 ЭМ=5637.61*1.15 Мат=555.9*1.15 ЗТР=231*1.15*2.40 ЗТМ=30.13*1.15 100 м	0.020	13255.86 6133.32	6483.25 454.33	265.12	122.67	129.67 9.09	637.56 34.65	12.75 0.69
72	СЦМ 103-0405	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=15.1 кг м	2.076	130.63 0.00	0.00 0.00	271.19	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
73	ФЕРм 40-01-002-14, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9 10 т	0.003	1946.13 1496.82	449.31 60.80	5.84	4.49	1.35 0.18	191.90 4.50	0.58 0.01
74	ФЕРм 40-01-002-24, К=3.00 до высоты 40.00 м, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М ОТР=208.6*3.00*1.9 ЭМ=73.84*3.00*1.9 ЗТР=24.2*3.00*1.9 ЗТМ=0.74*3.00*1.9 10 т	0.003	1609.91 1189.02	420.89 56.94	4.83	3.57	1.26 0.17	137.94 4.22	0.41 0.01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.3.4</b>										
75	ФЕРм 12-01-002-09 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (8.38:7.70=1. 09)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.12. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 40 м, К=1+0,04*35. Котр,зтр=2,40) ОТР=943.72*0.5*1.00*2.40 ЭМ=3358.58*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=98.1*0.5*1.00*2.40 ЗТМ=16.83*0.5*1.00 100 м	0.010	2811.75 1132.46	1679.29 107.76	28.12	11.32	16.79 1.08	117.72 8.42	1.18 0.08
76	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.004	8.60 0.00	0.00 0.00	0.03	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
77	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.023	16.99 0.00	0.00 0.00	0.39	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
78	ФЕРм 12-01-004-09, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (8.38:7.70=1. 09)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) (т.ч.п.12. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 40 м, К=1+0,04*35. Котр,зтр=2,40) ОТР=1933.62*1.00*2.40 ЗТР=201*1.00*2.40 100 м	0.010	10461.13 4640.69	5480.53 387.78	104.61	46.41	54.81 3.88	482.40 29.59	4.82 0.30
79	СЦМ 103-0388	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=8.39 кг м	1.038	73.04 0.00	0.00 0.00	75.82	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
80	ФЕРм 40-01-002-14, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9 10 т	0.001	1946.13 1496.82	449.31 60.80	1.56	1.20	0.36 0.05	191.90 4.50	0.15 0.00
81	ФЕРм 40-01-002-24, К=3.00 до высоты 40.00 м, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М ОТР=208.6*3.00*1.9 ЭМ=73.84*3.00*1.9 ЗТР=24.2*3.00*1.9 ЗТМ=0.74*3.00*1.9 10 т	0.001	1609.91 1189.02	420.89 56.94	1.29	0.95	0.34 0.05	137.94 4.22	0.11 0.00
<b>п.3.5</b>										
82	ФЕРм 12-01-002-21 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (298.31:200.0 0=1.49)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 1020 (Масса 1 м трубопровода 200 кг) (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.12. Производство	0.005	7001.90 2201.30	4800.60 276.45	35.01	11.01	24.00 1.38	228.83 21.60	1.14 0.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 7 м, К=1+0,04*2. Котр,зтр=1,08) ОТР=3261.18*0.5*1.25*1.08 ЭМ=7680.96*0.5*1.25 Мат=0*1.25 ЗТР=339*0.5*1.25*1.08 ЗТМ=34.56*0.5*1.25								
83	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ 100 м	0.089	8.60	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.447	16.99	0.00	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	ФЕРм 12-01-004-21, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (298.31:200.0 0=1.49)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 1020 (Масса 1 м трубопровода 200 кг) (т.ч.п.12. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 7 м, К=1+0,04*2. Котр,зтр=1,08) ОТР=4723.42*1.25*1.08 ЭМ=11573.62*1.25 Мат=6060.73*1.25 ЗТР=491*1.25*1.08 ЗТМ=56.36*1.25 100 м	0.005	28419.56	14467.03	142.10	31.88	72.34	662.85	3.31
				6376.62	920.78			4.60	70.45	0.35
86	СЦМ 529-0007	ТРУБЫ 1020х12, Ст.14Г2 10 м	0.052	26485.04	0.00	1374.57	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	ФЕРм 40-01-002-11, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 10 т	0.015	334.15	111.85	4.98	3.31	1.67	28.50	0.42
				222.30	15.14			0.23	1.12	0.02
88	ТЕР 08-07-001-1	п.3.6 УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ 100 м2 вертикальной проекции	0.140	662.25	5.28	92.72	52.38	0.74	43.40	6.08
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						3624.58	406.79	440.36	-	43.17
								29.46		2.25
<b>Раздел 6. РЕМОНТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ</b>										
<b>п.4.1,2</b>										
89	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	38.547	2.87	1.51	110.63	52.42	58.21	0.16	6.17
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
90	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	38.547	3.90	1.51	150.34	92.13	58.21	0.28	10.79
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
91	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	1.578	292.61	42.87	461.74	290.60	67.65	18.85	29.75
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	1.957	510.00	0.00	997.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.386	2742.80	208.80	1057.35	559.38	80.49	148.52	57.25
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.066	62813.31	0.00	4164.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.3,4								
95	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	44.771	2.87	1.51	128.49	60.89	67.60	0.16	7.16
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
96	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	44.771	3.90	1.51	174.61	107.00	67.60	0.28	12.54
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
97	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляция трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.940	311.03	42.87	603.40	393.01	83.17	20.74	40.24
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
98	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	2.406	510.00	0.00	1226.86	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляция трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.448	2887.90	208.80	1292.91	714.59	93.48	163.37	73.14
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
100	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.077	62813.31	0.00	4836.62	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.5								
101	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	18.378	2.87	1.51	52.74	24.99	27.75	0.16	2.94
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	РЕМОНТ 06p-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	18.378	3.90	1.51	71.67	43.92	27.75	0.28	5.15
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
103	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	1.001	292.61	42.87	292.90	184.34	42.91	18.85	18.87
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
104	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	1.241	510.00	0.00	633.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.184	2742.80	208.80	504.13	266.70	38.38	148.52	27.30
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.051	60867.45	0.00	3073.81	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ 100 м2 вертикальной проекции	0.360	662.25	5.28	238.41	134.68	1.90	43.40	15.62
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						20072.06	2924.65	715.10	-	306.92
								0.00		0.00
<b>Раздел 7. РЕМОНТ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>										
<b>п.5.1</b>										
<b>п.5.1.1</b>										
108	ТЕРМ 38-01-006-07, К=1:1,25=0,8	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М-К КРЫШЕК ПОЖАРНЫХ ПОСТОВ ОТР=1823.6*0.8 ЭМ=3083.15*0.8 ЭТР=194*0.8 ЭТМ=3.5*0.8 1 т конструкций	0.161	4524.49	2466.52	728.90	235.03	397.36	155.20	25.00
				1458.88	29.54			4.76	2.80	0.45
109	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 2 мм, ст.20 т	0.168	5941.89	0.00	998.83	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	Стройцена 103-9011-048	ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ 14X2.0 мм м	2.873	13.01	0.00	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111	Стройцена 204-0020	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 8 мм т	0.002	6321.70	0.00	10.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	ТЕР 09-06-001-2	МОНТАЖ М-К КРЫШЕК ПОЖАРНЫХ ПОСТОВ 1 т конструкций	0.161	717.93	130.69	115.66	69.79	21.05	50.79	8.18
				433.24	1.62			0.26	0.12	0.02
<b>п.5.2.1, 5.2.3</b>										
113	ТЕР 09-03-029-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ШЛАГБАУМА Исключено: 201-0650=1 Мат=7799.07-1*7360 1 т конструкций	0.318	1433.01	689.66	454.98	96.61	218.97	32.37	10.28
				304.28	76.28			24.22	5.64	1.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	ТЕРМ 38-01-004-08, К=1;1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛЕСТНИЦЫ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ И КРИВОЛИНЕЙНЫЕ С ОГРАЖДЕНИЕМ ОТР=1346.8*0.8 ЭМ=669.6*0.8 ЗТР=140*0.8 ЗТМ=3.2*0.8 1 т конструкций	0.318	1822.98 1077.44	535.68 27.41	578.80	342.09	170.08 8.70	112.00 2.56	35.56 0.81
115	СЦМ 103-0360	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=6.41 кг	21.200	56.97 0.00	0.00 0.00	1207.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
116	СЦМ 103-0457	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=22.6 кг	6.360	204.07 0.00	0.00 0.00	1297.89	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
117	СЦМ 103-0348	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	10.600	27.89 0.00	0.00 0.00	295.63	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
118	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 5 ММ, СТАЛЬ Ст3сп5	0.005	5941.89 0.00	0.00 0.00	31.49	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
119	СЦМ 101-1620	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, Ст.20	0.011	4912.60 0.00	0.00 0.00	52.07	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
120	ТЕР 06-01-001-1	БЕТОНИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ ОПОРНЫХ БЛОКОВ Исключено: 401-0061=102 Мат=56289.22-102*526.2 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.010	4810.34 1271.63	921.89 140.13	48.10	12.72	9.22 1.40	163.03 10.38	1.63 0.10
121	СЦМ 401-0066	БЕТОН БСГ В15 П-2	1.000	689.18 0.00	0.00 0.00	689.18	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
122	ТЕР 01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 100 м3 грунта	0.010	1201.20 1201.20	0.00 0.00	12.01	12.01	0.00 0.00	154.00 0.00	1.54 0.00
123	ТЕР 13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	15.000	57.71 6.48	41.35 3.42	865.65	97.20	620.25 51.30	0.76 0.34	11.40 5.10
124	ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	15.000	1.14 0.85	0.29 0.00	17.10	12.75	4.35 0.00	0.10 0.00	1.50 0.00
125	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЖИРИВАНИЕ М\К ПОЖАРНЫХ ПОСТОВ Исключено: 101-1292=0.032 Добавлено: 113-0156=0.032 Мат=225.7-0.032*6764.1+0. 032*9653.00 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.150	399.94 79.36	2.43 0.10	59.99	11.90	0.36 0.02	9.08 0.01	1.36 0.00
126	ТЕР 13-03-002-12	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: АРМОКОТ 01 (1х30 мм) (т.ч.п.3.13. Окраска и	0.150	249.93 55.84	10.24 0.11	37.49	8.38	1.54 0.02	5.10 0.01	0.77 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,эзм=1,1; Км=1,1) Исключено: 113-0281=0.02 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(1233.54-0.02*53320)* 1.1 ЭТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности								
127	СЦМ 113-0281	ГРУНТОВКА АРМОКОТ 01	0.002	53320.00	0.00	106.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	ТЕР 13-03-004-10 К=2 (два слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: АРМОКОТ F100 (2x75 мкм) (т.ч.п.3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,эзм=1,1; Км=1,1) Исключено: 113-0284=0.04 ОТР=42.08*2*1.1 ЭМ=7.61*2*1.1 Мат=(1488.42-0.04*36000) *2)*1.1 ЭТР=4.64*2*1.1 ЭТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.150	215.84	16.74	32.38	13.89	2.51	10.21	1.53
				92.58	0.22			0.03	0.02	0.00
129	СЦМ 113-0284	ЭМАЛЬ АРМОКОТ F100	0.009	36000.00	0.00	324.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						8002.04	912.37	1445.69	-	98.75
								90.71		8.27
<b>Раздел 8. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА</b>										
<b>п.7.1</b>										
130	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	0.400	12.20	9.51	4.88	1.08	3.80	0.35	0.14
		Т		2.69	1.25			0.50	0.11	0.04
131	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.400	7.19	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	0.400	18.07	14.08	7.23	1.60	5.63	0.51	0.20
		Т		3.99	1.23			0.49	0.11	0.04
<b>п.7.2</b>										
133	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА	0.149	12.20	9.51	1.82	0.40	1.42	0.35	0.05
		Т		2.69	1.25			0.19	0.11	0.02
134	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.149	7.19	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА	0.149	18.07	14.08	2.69	0.59	2.10	0.51	0.08
		Т		3.99	1.23			0.18	0.11	0.02
<b>п.7.3</b>										
136	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.493	3.52	3.52	1.74	0.00	1.74	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			0.19	0.03	0.01
137	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	0.493	45.09	0.00	22.23	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	4.519	39.98	0.00	180.67	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						225.21	3.67	14.69	-	0.47
								1.55		0.13
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						215859.20	16291.61	160787.51	-	1805.34
								3086.45		85.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ				260128.98	20364.51	200984.39	-	2256.68
								3858.06		106.51
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:								
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ				260128.98	20364.51	200984.39	-	2363.19
								3858.06		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%				21800.34	1111.82	-	-	117.73
		СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%				12111.30	-	-	-	-
		ИТОГО				294040.62	21476.33	200984.39	-	2480.92
								3858.06		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				294040.62	21476.33	200984.39	-	2480.92
								3858.06		
		СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				253026.94				
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				40806.84				
		ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				206.85				

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В.Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В.Хржановская

Механик цеха №5

К.В.Кузьменков

Программный комплекс "СМЕТА-БАГ ИРА", версия 5.0, выпуск 4,  
сборка 153

Машинный номер 01-00019

Утверждаю  
Главный механик ОАО  
"Славнефть-ЯНОС"  
В.Ю.Боруруев

<< >> 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Установка УКФГ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00015

Ремонт оборудования и трубопроводов установки УКФГ цеха № 5 в период  
капитального ремонта в 2017 году

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 13.91 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 117.69 чел.-ч

Сметная зарплата: 1.71 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания 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
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне				25%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности				10%					
		Транспортные расходы на материалы				5%					
		Транспортные расходы на материалы (зак)				90%					
		Накладные расходы от ФОТ				50%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив									
		<b>Раздел 1. Ремонт заградительных огней "ЗОЛ"</b>									
		<b>факельного ствола А-3</b>									
1.1	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильники, устанавливаемые вне зданий СВЕТИЛЬНИК с лампами: накаливания 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	6	17.19 4.64	12.46 15.06	103	28	75 90	0.44 0.08	2.65 0.50



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
1.2	Ц08-03-5 45-5 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	7	11.68 10.83	0.63 0	82	76	4 0	1.15 0	8.06 0
1.3	Ц08-02-4 07-16 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. с разборкой и резкой на части. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.09	303.66 199.13	100.55 57.35	27	18	9 5	21.18 0.32	1.91 0.03
1.4	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100м	0.12	63.04 45.81	16.32 10.75	8	5	2 1	4.76 0.06	0.57 0.01
1.5	Ц08-02-4 07-16 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	100м	0.09	1 072.09 398.26	201.09 114.71	96	36	18 10	42.37 0.64	3.81 0.06
1.6	МР	Труба ВГП оцинкованная ДУ 20(3/4')	м	9	14.91 0	0 0	134	0	0 0	0 0	0 0
1.7	МР	Хомуты С437 У2, для кабеля D до 27мм	шт	12	8.18 0	0 0	98	0	0 0	0 0	0 0
1.8	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом	м	6	26.18 0	0 0	157	0	0 0	0 0	0 0
1.9	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильники, устанавливаемые вне зданий СВЕТИЛЬНИК с лампами: накаливания 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	шт	6	106.47 15.46	41.54 50.18	639	93	249 301	1.47 0.28	8.83 1.68
1.1 0	МР	Светильник НСП 57-200	шт	6	214.55 0	0 0	1 287	0	0 0	0 0	0 0
1.1 1	МР	Лампа ЛСД 220М св. диодная, Е27, для ЗОМ	шт	6	309.09 0	0 0	1 855	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания 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
1.1 2	Ц08-03-5 45-5 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	шт	7	74.67 36.10	2.10 0	523	253	15 0	3.84 0	26.88 0
1.1 3	MP	Коробка КР-В-100-d, WAGO5-4,3 вв.d, I пр.d	шт	7	309.09 0	0 0	2 164	0	0 0	0 0	0 0
1.1 4	MP	Гайка М8-6Н	шт	24	0.18 0	0 0	4	0	0 0	0 0	0 0
1.1 5	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	100м	0.12	245.79 152.69	54.40 35.85	29	18	7 4	15.87 0.20	1.90 0.02
1.1 6	MP	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5-1	м	12	10.55 0	0 0	127	0	0 0	0 0	0 0
1.1 7	Ц08-02-4 07-16 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. с разборкой и резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.16	303.66 199.13	100.55 57.35	49	32	16 9	21.18 0.32	3.39 0.05
1.1 8	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.26	63.04 45.81	16.32 10.75	16	12	4 3	4.76 0.06	1.24 0.02
1.1 9	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	100м	0.26	245.79 152.69	54.40 35.85	64	40	14 9	15.87 0.20	4.13 0.05
1.2 0	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	26	12.73 0	0 0	331	0	0 0	0 0	0 0
1.2 1	Ц08-02-4 07-16 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	100м	0.16	1 072.09 398.26	201.09 114.71	172	64	32 18	42.37 0.64	6.78 0.10
1.2 2	MP	Труба ВГП оцинкованная ДУ 20(3/4')	м	16	14.91 0	0 0	239	0	0 0	0 0	0 0
1.2 3	MP	Хомуттик С437 У2, для кабеля D до 27мм	шт	12	8.18 0	0 0	98	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания 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. Механ.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2 4	МР	Гайка М8-6Н	шт	24	0.18	0			0	0	0
					0	0	4	0	0	0	0
1.2 5	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.05	45.52	16.32			1	2.98	0.15
					28.63	10.75	2	1	1	0.06	0.00
1.2 6	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.1 Работы на высоте от 2 до 8 м. Коз=1.05, Кмр=0 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.03	46.98	16.32			0	3.12	0.09
					30.06	10.75	1	1	0	0.06	0.00
1.2 7	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.07	48.44	16.32			1	3.27	0.23
					31.49	10.75	3	2	1	0.06	0.00
1.2 8	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.3 Работы на высоте от 15 до 30 м. Коз=1.25 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.15	52.82	16.32			2	3.72	0.56
					35.79	10.75	8	5	2	0.06	0.01
1.2 9	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.4 Работы на высоте от 30 до 60 м. Коз=1.4 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.3	57.20	16.32			5	4.17	1.25
					40.08	10.75	17	12	3	0.06	0.02
1.3 0	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.18	63.04	16.32			3	4.76	0.86
					45.81	10.75	11	8	2	0.06	0.01
1.3 1	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.05	187.38	54.40			3	9.92	0.50
					95.43	35.85	9	5	2	0.20	0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания 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
1.3	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	5	12.73	0	64	0	0	0	0
2					0	0			0	0	0
1.3	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.1 Работы на высоте от 2 до 8 м. Коз=1.05, Кмр=0	100м	0.03	156.60	54.40	5	3	2	10.42	0.31
					100.20	35.85			1	0.20	0.01
1.3	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	3	12.73	0			0	0	0
4					0	0	38	0	0	0	0
1.3	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1	100м	0.07	197.12	54.40			4	10.91	0.76
					104.97	35.85	14	7	3	0.20	0.01
1.3	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	7	12.73	0			0	0	0
6					0	0	89	0	0	0	0
1.3	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.3 Работы на высоте от 15 до 30 м. Коз=1.25	100м	0.15	211.72	54.40			8	12.40	1.86
					119.29	35.85	32	18	5	0.20	0.03
1.3	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	15	12.73	0			0	0	0
8					0	0	191	0	0	0	0
1.3	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.4 Работы на высоте от 30 до 60 м. Коз=1.4	100м	0.3	226.32	54.40			16	13.89	4.17
					133.60	35.85	68	40	11	0.20	0.06
1.4	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	30	12.73	0			0	0	0
0					0	0	382	0	0	0	0
1.4	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	100м	0.18	245.79	54.40			10	15.87	2.86
					152.69	35.85	44	27	6	0.20	0.04
1.4	MP	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-1	м	18	12.73	0			0	0	0
2					0	0	229	0	0	0	0
1.4	Ц08-03-5 45-5 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 1.8.3.5 Работы на высоте от 60 до 100 м. Коз=1.6	шт	2	74.67	2.10			4	3.84	7.68
					36.10	0	149	72	0	0	0
1.4	MP	Коробка КР-B-100-d, WAGO5-4,3 вв.d, 1 пр.d	шт	2	309.09	0			0	0	0
4					0	0	618	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							10 281	877	505		91.43
в том числе: материалы, руб							8 900		489		2.73
Итого по смете в ценах 2000г., руб							10 281	877	505		91.43
в том числе: материалы, руб							8 900		489		2.73

	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1-1.5, 1.9, 1.12, 1.15, 1.17-1.19, 1.21, 1.25-1.31, 1.33, 1.35, 1.37, 1.39, 1.41, 1.43) $O3 = 0.25 * 876.76 = 219$ $3M = 0.25 * 488.51 = 122$ $ЭМч = 0.25 * 16.27 = 4$ $ТЗО = 0.25 * 91.43 = 23$ $ТЗМ = 0.25 * 2.73 = 1$ ОУ = $219.19 + 122.13 + 4.07 = 345$	345	219	126 122	22.86 0.68
МДС 81-35.2004	Транспортные расходы на материалы, руб 2. , 10% (п-ты 1.1-1.44) $ТРМ = 0.10 * 8899.72 = 890$	890	0	0 0	0 0
	в том числе: материалы, руб	890			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1-1.5, 1.9, 1.12, 1.15, 1.17-1.19, 1.21, 1.25-1.31, 1.33, 1.35, 1.37, 1.39, 1.41, 1.43) $НР = 0.90 * 1706.58 = 1536$	1536			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив: 1. , 50% (п-ты 1.1-1.5, 1.9, 1.12, 1.15, 1.17-1.19, 1.21, 1.25-1.31, 1.33, 1.35, 1.37, 1.39, 1.41, 1.43) $СП = 0.50 * 1706.58 = 853$	853			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>13 906</b>	<b>1 707</b>		<b>117.69</b>

Согласовано

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер ГПР

(должность)

(подпись)

В.А. МИТИН

(расшифровка подписи)

Кузьменков ИВ



АРАМИС' 2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борушев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 52-2016

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ УКФГ (2017 г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: Д.В.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 481.73 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1846.00 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 18.43 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.98 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				НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел 1. РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ АППАРАТОВ

## 2.1 Газгольдер Г-2

1	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	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОН 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	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОН 05р-07-01-11 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8 1 соединение	2.000	124.24	0.00	248.48	248.48	0.00	13.70	27.40
				124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
4	СЦМ 500-9114, прим.	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx200.70.III.4, ГАЙКИ АМ36-6Н ст.25.III.4 Комплект	8.000	66.00	0.00	528.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90.36 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.25.III.4 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx70.30 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.25.III.4 Комплект	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОН 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру16 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
8	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	81.400	1.79	0.00	145.71	145.71	0.00	0.21	17.09
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
9	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.990	33.39	0.00	33.06	33.06	0.00	4.32	4.28
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
10	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.820	15.41	0.00	12.64	11.83	0.00	1.50	1.23
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>2.2 Газовый затвор А-2</b>										
11	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	148.57	0.00	148.57	148.57	0.00	16.38	16.38
	05p-07-01-12	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		148.57	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		1000 ММ								
		ОТР=82.54*1.8								
		ЗТР=9.1*1.8								
		1 соединение								
12	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	34.13	0.00	34.13	34.13	0.00	3.76	3.76
	05p-07-01-05	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		200 ММ								
		ОТР=18.96*1.8								
		ЗТР=2.09*1.8								
		1 соединение								
13	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	4.000	12.73	0.00	50.92	50.92	0.00	1.40	5.60
	05p-07-01-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		50 ММ								
		ОТР=7.07*1.8								
		ЗТР=0.78*1.8								
		1 соединение								
14	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx140.40	12.000	7.53	0.00	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	ст.35.III.4, ГАЙКИ								
		АМ20-6Н ст.25.III.4		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
15	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	ст.35.III.4, ГАЙКИ								
		АМ16-6Н ст.25.III.4		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
16	РЕМОН	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК	2.000	90.47	1.00	180.94	178.94	2.00	9.30	18.60
	05p-06-01-03	Ду=500 Ру16								
		Мат=0		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
17	ТЕРр 69-6-1,	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ	0.023	8589.00	217.15	197.55	32.85	4.99	153.72	3.54
	K=1,5;1,25=1,	ВНУТРЕННИХ НЕИНВЕНТАРНЫХ								
	2	ЛЕСОВ		1428.06	0.00			0.00	0.00	0.00
		ОТР=1190.05*1.2								
		ЭМ=180.96*1.2								
		ЗТР=128.1*1.2								
		100 м2 вертикальной								
		проекции								
18	РЕМОН	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ	36.960	1.79	0.00	66.16	66.16	0.00	0.21	7.76
	05p-11-01-03	ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ								
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
19	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ	1.130	33.39	0.00	37.73	37.73	0.00	4.32	4.88
		ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ								
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
20	РЕМОН	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	0.370	15.41	0.00	5.70	5.34	0.00	1.50	0.56
	05p-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ								
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								
		м2								
<b>2.3 Газгольдер Г-3</b>										
21	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	124.24	0.00	248.48	248.48	0.00	13.70	27.40
	05p-07-01-11	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		800 ММ								
		ОТР=69.02*1.8								
		ЗТР=7.61*1.8								
		1 соединение								
22	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
	05p-07-01-03	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		100 ММ								
		ОТР=10.43*1.8								
		ЗТР=1.15*1.8								
		1 соединение								
23	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	3.000	12.73	0.00	38.19	38.19	0.00	1.40	4.20
	05p-07-01-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		50 ММ								
		ОТР=7.07*1.8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=0.78*1.8								
		1 соединение								
24	РЕМОВ 05р-07-02-10 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 600 ММ ОТР=64.26*1.8 ЗТР=6.68*1.8	1.000	115.67	0.00	115.67	115.67	0.00	12.02	12.02
		1 соединение		115.67	0.00			0.00	0.00	0.00
25	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	1.000	34.13	0.00	34.13	34.13	0.00	3.76	3.76
		1 соединение		34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
26	СЦМ 500-9114, прим.	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx200.70.III.4, ГАЙКИ АМ36-6Н ст.25.III.4 Комплект	6.000	66.00	0.00	396.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90.36 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.25.III.4 Комплект	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx70.30 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.25.III.4 Комплект	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру16 Мат=0	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
		1 люк		87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
30	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	81.400	1.79	0.00	145.71	145.71	0.00	0.21	17.09
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
31	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.990	33.39	0.00	33.06	33.06	0.00	4.32	4.28
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
32	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.820	15.41	0.00	12.64	11.83	0.00	1.50	1.23
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>2.4 Ремонт оголовника А-3 ^76.50 м</b>										
<b>2.4.1 Демонтаж на отм. 0.00 м и обратный монтаж оборудования на отм. 76.50 м</b>										
33	РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ Мат=0	2.000	8.16	0.00	16.32	16.32	0.00	0.90	1.80
		1 соединение		8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
34	РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ Мат=0	3.000	8.16	0.00	24.48	24.48	0.00	0.90	2.70
		1 соединение		8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
35	РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ Мат=0	3.000	8.16	0.00	24.48	24.48	0.00	0.90	2.70
		1 соединение		8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
36	РЕМОВ 05р-04-01-02	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ Мат=0	1.000	10.34	0.00	10.34	10.34	0.00	1.14	1.14
		1 соединение		10.34	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
37	РЕМОВ 05р-04-01-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДок НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0	1.000	14.60	0.00	14.60	14.60	0.00	1.61	1.61
				14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
38	РЕМОВ 05р-04-01-06	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДок НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ Мат=0	1.000	25.67	0.00	25.67	25.67	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
39	ТЕРМ 37-01-001-5, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАЛОГО "ОГОЛОВНИКА" С ОПОРОЙ КРЕПЛЕНИЯ, Гобщ.=0.8 т (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке свыше 15 м. Котр,зтр=1,35; Кэм,зтм=1,35) Исключено: 021201=0.56 Исключено: 021401=0.58 ОТР=331.4*1.6*1.35 ЭМ=((231.13-0.56*99.78-0.58*131.16)*1.6)*1.35 ЗТР=36.1*1.6*1.35 ЗТМ=((1.14-0.56-0.58)*1.6)*1.35 ШТ.	1.000	1780.05	214.23	1780.05	715.82	214.23	77.98	77.98
				715.82	0.00			0.00	0.00	0.00
40	ЭСМ 022107	КРАНЫ НА СПЕЦИАЛЬНОМ ШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА БОЛЕЕ 250 Т Маш.-ч	16.000	320.00	320.00	5120.00	0.00	5120.00	0.00	0.00
				0.00	41.50			664.00	1.00	16.00
41	ФЕРМ 40-01-002-5, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021104=1.96 ОТР=1053*1.9 ЭМ=(354.11-1.96*180.67)*1.9 ЗТР=135*1.9 ЗТМ=(1.96-1.96)*1.9 10 т	0.080	2000.70	0.00	160.06	160.06	0.00	256.50	20.52
				2000.70	0.00			0.00	0.00	0.00
42	ФЕРМ 40-01-002-24, К=10.30 до высоты 76.50 м, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*10.30*1.9 ЭМ=((73.84-0.74*99.78)*10.30)*1.9 ЗТР=24.2*10.30*1.9 ЗТМ=((0.74-0.74)*10.30)*1.9 10 т	0.080	4082.30	0.00	326.58	326.58	0.00	473.59	37.89
				4082.30	0.00			0.00	0.00	0.00
43	ТЕРМ 37-01-001-9, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ БОЛЬШОГО "ОГОЛОВНИКА" Гобщ.=3.2 т (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке свыше 15 м. Котр,зтр=1,35; Кэм,зтм=1,35) Исключено: 021201=2.02 Исключено: 021401=5.52 ОТР=918*1.6*1.35 ЭМ=((1138.99-2.02*99.78-5.52*131.16)*1.6)*1.35 ЗТР=100*1.6*1.35 ЗТМ=((7.54-2.02-5.52)*1.6)*1.35 ШТ.	1.000	3622.96	461.01	3622.96	1982.88	461.01	216.00	216.00
				1982.88	0.00			0.00	0.00	0.00
44	ЭСМ 022107	КРАНЫ НА СПЕЦИАЛЬНОМ ШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА БОЛЕЕ 250 Т Маш.-ч	24.000	320.00	320.00	7680.00	0.00	7680.00	0.00	0.00
				0.00	41.50			996.00	1.00	24.00
45	ФЕРМ 40-01-002-5, К=1,9 (опускание, подъём)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021104=1.96 ОТР=1053*1.9 ЭМ=(354.11-1.96*180.67)*1.9 ЗТР=135*1.9 ЗТМ=(1.96-1.96)*1.9 10 т	0.320	2000.70	0.00	640.22	640.22	0.00	256.50	82.08
				2000.70	0.00			0.00	0.00	0.00
46	ФЕРМ 40-01-002-24, К=10.30 до высоты 76.50 м, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74	0.320	4082.30	0.00	1306.34	1306.34	0.00	473.59	151.55
				4082.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(опускание, подъем)	ОТР=208.6*10.30*1.9 ЭМ={ (73.84-0.74*99.78)*10.30}*1.9 ЗТР=24.2*10.30*1.9 ЭТМ={ (0.74-0.74)*10.30}*1.9 10 т								
<b>2.4.2 Ремонт малого оголовника</b>										
<b>2.4.2.1 Ремонт с заменой дежурных горелок с разборкой, сборкой фланца d25x16 и хомутовой опоры d32</b>										
47	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОК шт.	2.000	26.94	0.00	53.88	53.88	0.00	2.90	5.80
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
48	СИМ 300-9021-1	ГОРЕЛКА ДЕЖУРНАЯ NAO NDIFF-DTCW-CP-SSV (материал заказчика) Мат=89686.92 шт.	2.000	89686.92	0.00	179373.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>2.4.3 Ремонт большого оголовника</b>										
<b>2.4.3.1 Ремонт с заменой дежурных горелок с разборкой, сборкой фланца d25x16 и хомутовой опоры d32</b>										
49	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОК шт.	3.000	26.94	0.00	80.82	80.82	0.00	2.90	8.70
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
50	СИМ 300-9021-1	ГОРЕЛКА ДЕЖУРНАЯ NAO NFR-CITCW-CP-SSV (материал заказчика) Мат=72744.01 шт.	3.000	72744.01	0.00	218232.03	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>2.4.5</b>										
51	РЕМОВ 06р-01-05-03, РЕМОВ 06р-01-05-04	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ФОРСУНОК (т.ч.п.МДС 81-37.2004, п.4.3.2. Для оборудования, изготовленного из нержавеющей стали, когда в процессе его монтажа имеет место сварка. Котр,зтр=1,15) ОТР=37.35*1.15 ЗТР=4.02*1.15 шт.	9.000	42.95	0.00	386.55	386.55	0.00	4.62	41.58
				42.95	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>2.5 Емкость Е-18к</b>										
52	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	3.000	12.73	0.00	38.19	38.19	0.00	1.40	4.20
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
53	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	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
54	РЕМОВ 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	0.00	16.00	16.00	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
56	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6хх180.48. ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.25.III.4 Комплект	24.000	9.60	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	12.700	1.79	0.00	22.73	22.73	0.00	0.21	2.67
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
58	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ	0.350	33.39	0.00	11.69	11.69	0.00	4.32	1.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ								
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
59	РЕМОВ	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ	0.150	15.41	0.00	2.31	2.16	0.00	1.50	0.23
	05p-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ								
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								
		м2								
60	ТЕРм	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	0.200	299.02	154.72	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
	39-01-024-17	ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО								
		СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И								
		ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ								
		УГЛЕРОДИСТЫХ И								
		ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО								
		ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ								
		RZ 40 МКМ ( 4 ) БЕЗ СНЯТИЯ								
		ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ)								
		СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА								
		ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ.								
		ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ								
		ВЕРТИКАЛЬНОЕ								
		1 м2								
		<b>2.6 Аккумулятор газа Е-15</b>								
61	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	53.06	0.00	53.06	53.06	0.00	5.85	5.85
	05p-07-01-07	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		300 ММ								
		ОТР=29.48*1.8								
		ЗТР=3.25*1.8								
		1 соединение								
62	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	80.15	0.00	80.15	80.15	0.00	8.84	8.84
	05p-07-01-09	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		80.15	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		500 ММ								
		ОТР=44.53*1.8								
		ЗТР=4.91*1.8								
		1 соединение								
63	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
	05p-07-01-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		50 ММ								
		ОТР=7.07*1.8								
		ЗТР=0.78*1.8								
		1 соединение								
64	Стройцена	ШПИЛЬКИ	12.000	9.60	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1461-001	БМ24-6gx100.45.III.4,								
		ГАЙКИ АМ24-6Н ст.25.III.4		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
65	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx180.55	16.000	11.03	0.00	176.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1467-001	ст.35.III.4, ГАЙКИ								
		АМ27-6Н ст.25.III.4		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
66	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx70.30	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	ст.35.III.4, ГАЙКИ								
		АМ16-6Н ст.25.III.4		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
67	РЕМОВ	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
	05p-06-01-02	Ду=450 Ру16								
		Мат=0		87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
68	РЕМОВ	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ	12.700	1.79	0.00	22.73	22.73	0.00	0.21	2.67
	05p-11-01-03	ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ								
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
69	ТЕРр	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ	0.400	33.39	0.00	13.36	13.36	0.00	4.32	1.73
	66-10-3	ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ								
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
70	РЕМОВ	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ	0.150	15.41	0.00	2.31	2.16	0.00	1.50	0.23
	05p-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ								
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								
		м2								
71	РЕМОВ	РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ	6.000	22.04	0.00	132.24	132.24	0.00	2.43	14.58
	05p-04-01-05	УСТРОЙСТВ С ЗАМЕНОЙ								
		СЕТЧАТОГО НАПОЛНИТЕЛЯ		22.04	0.00			0.00	0.00	0.00
		КАПЛЕОТВОЙНИКА								
		Мат=0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.								
72	Стройцена 101-2161	РУКАВ СЕТЧАТЫЙ РСГ, ст.12Х18Н10Т	42.000	10.93	0.00	459.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	Стройцена 101-1436-001, прим.	ГАЙКИ М10-6Н.5 ст.12Х18Н10Т	18.000	2.33	0.00	41.94	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>2.7 Аккумулятор газа Е-16</b>										
74	РЕМОВ 05р-07-01-07 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8 1 соединение	1.000	53.06	0.00	53.06	53.06	0.00	5.85	5.85
				53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
75	РЕМОВ 05р-07-01-09 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500 ММ ОТР=44.53*1.8 ЗТР=4.91*1.8 1 соединение	1.000	80.15	0.00	80.15	80.15	0.00	8.84	8.84
				80.15	0.00			0.00	0.00	0.00
76	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	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
77	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx100.45.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.25.III.4 Комплект	12.000	9.60	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx180.55 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н ст.25.III.4 Комплект	16.000	11.03	0.00	176.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx70.30 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.25.III.4 Комплект	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру16 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
81	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	12.700	1.79	0.00	22.73	22.73	0.00	0.21	2.67
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
82	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.400	33.39	0.00	13.36	13.36	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
83	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.150	15.41	0.00	2.31	2.16	0.00	1.50	0.23
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
84	РЕМОВ 05р-04-01-05	РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ С ЗАМЕНОЙ СЕТЧАТОГО НАПОЛНИТЕЛЯ КАПЛЕОТВОЙНИКА Мат=0 шт.	6.000	22.04	0.00	132.24	132.24	0.00	2.43	14.58
				22.04	0.00			0.00	0.00	0.00
85	Стройцена 101-2161	РУКАВ СЕТЧАТЫЙ РСГ, ст.12Х18Н10Т	42.000	10.93	0.00	459.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	Стройцена 101-1436-001, прим.	ГАЙКИ М10-6Н.5 ст.12Х18Н10Т	18.000	2.33	0.00	41.94	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						425112.76	8725.74	13516.82	-	981.46
								1660.00		40.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**Раздел 2. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ****п.3.2**

87 ТЕР	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА	1.100	662.25	5.28	728.48	411.52	5.81	43.40	47.74
08-07-001-1	НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
	100 м2 вертикальной проекции								

**п.3.3**

88 ТЕРм	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	2.000	299.02	154.72	598.04	288.60	309.44	15.00	30.00
39-01-024-17	ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШВНОЙ 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		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
	1 м2								

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

1326.52	700.12	315.25	-	77.74
		0.00		0.00

**Раздел 3. РЕМОНТ АРМАТУРЫ****4.1. Задвижки**

89 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	2.000	128.16	74.45	256.32	107.42	148.90	5.58	11.16
12-12-001-07, К=1,6			53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
	ШТ.								
90 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6	5.000	205.24	138.14	1026.20	335.50	690.70	6.98	34.90
12-12-001-09, К=1,6			67.10	13.62			68.10	1.01	5.05
	ШТ.								
91 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6	1.000	210.30	141.50	210.30	68.80	141.50	7.15	7.15
12-12-001-10, К=1,6			68.80	13.82			13.82	1.02	1.02
	ШТ.								
92 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6	2.000	318.60	227.94	637.20	181.32	455.88	9.42	18.84
12-12-001-12, К=1,6			90.66	22.26			44.52	1.65	3.30
	ШТ.								
93 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	1.000	586.27	440.35	586.27	145.92	440.35	15.17	15.17
12-12-001-14, К=1,6			145.92	42.34			42.34	3.14	3.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 Мат=0 ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6								
		ШТ.								
94	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.25.III.4 Комплект	9.000	4.24	0.00	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90.36 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.25.III.4 Комплект	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
96	СППГ т.6.1 (после ремонта), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (перемещение до 1 км учтено нормами на монтаж) Т	0.869	3.30	0.00	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.2 Замена дефектной арматуры								
97	ФЕРМ 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	4.000	128.16	74.45	512.64	214.84	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
		ШТ.								
98	ФЕРМ 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6	1.000	205.24	138.14	205.24	67.10	138.14	6.98	6.98
				67.10	13.62			13.62	1.01	1.01
		ШТ.								
99	ФЕРМ 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6	2.000	210.30	141.50	420.60	137.60	283.00	7.15	14.30
				68.80	13.82			27.64	1.02	2.04
		ШТ.								
100	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30 ст.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.25.III.4 Комплект	11.000	4.24	0.00	46.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ 30с41нж Ду50х16-1	3.000	991.21	0.00	2973.63	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
102	СЦМ 300-2014-2	ЗАДВИЖКИ 30с41нж Ду80х16-1	1.000	1521.49	0.00	1521.49	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
103	СЦМ 300-2014-3	ЗАДВИЖКИ 30с41нж Ду100х16-1	2.000	2005.36	0.00	4010.72	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
104	Стройцена 300-9124-034	ЗАДВИЖКИ 30с15нж Ду50х40 шт.	1.000	944.33	0.00	944.33	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

#### 4.3. ППК

105	ФЕРМ 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ.	4.000	128.16	74.45	512.64	214.84	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
106	СЦПГ т.6.1 (после ремонта), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (перемещение до 1 км учтено нормами на монтаж) Т	0.104	3.30	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

#### 4.4. Сигнализаторы уровня СУ-2

107	ТЕРМ 11-02-032-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРОВ УРОВНЯ ОТР=22.3*1.6 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.22*1.6 ШТ.	2.000	109.62	73.94	219.24	71.36	147.88	3.60	7.20
				35.68	4.75			9.50	0.35	0.70

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3

14185.07 1544.70 3041.95 - 160.34  
292.94 21.66

#### Раздел 4. РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

##### 6.3 Ремонт маршевых лестниц и площадок обслуживания

108	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.350	696.10	444.65	243.64	88.01	155.63	27.39	9.59
				251.45	44.74			15.66	3.30	1.16
109	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.070	8.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.350	16.99	0.00	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.350	1362.72	635.21	476.95	125.72	222.32	39.13	13.70
				359.21	63.91			22.37	4.72	1.65
112	ФЕРМ 38-01-004-1, К=1:1,25=0,8	ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ Исключено: 101-9400=1.032 ОТР=893*0.8 ЭМ=951.15*0.8 Мат=5912.14-1.032*5433.02 ЗТР=95*0.8 ЗТМ=5.9*0.8 1 т конструкций	0.350	1709.62	760.92	598.37	250.04	266.32	76.00	26.60
				714.40	58.22			20.38	4.72	1.65
113	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм Т	0.206	5763.00	0.00	1189.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	СЦМ 110-0175	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 75x75 мм Т	0.155	5532.00	0.00	856.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

##### 6.6 Ревизия межфланцевых заглушек

115	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	6.000	12.73	0.00	76.38	76.38	0.00	1.40	8.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
116	РЕМОН 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	7.000	18.77	0.00	131.39	131.39	0.00	2.07	14.49
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
117	РЕМОН 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	6.000	34.13	0.00	204.78	204.78	0.00	3.76	22.56
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
118	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ 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
119	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.014	1060.00	0.00	14.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ 1000 шт.	0.012	2720.00	0.00	32.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	СЦМ 300-0983	ЗАГЛУШКИ ЗП-(I)-50-16, ст.20 шт.	6.000	61.50	0.00	369.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
122	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗП-(I)-100-16, ст.20 шт.	7.000	153.66	0.00	1075.62	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКИ ЗП-(I)-200-16, ст.20 шт.	6.000	446.78	0.00	2680.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.9 Замена надземной части кладки колодцев пром. канализации, снятие, установка оголовков										
124	ТЕРр 66-22-1	ЗАМЕНА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ, СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ОГОЛОВКОВ Исключено: 103-0754=1 Исключено: 404-0005=0.017 Мат=832.49-1*577.77-0.017*1738.4 шт.	2.000	271.35	7.54	542.70	77.28	15.08	4.53	9.06
				38.64	0.00			0.00	0.00	0.00
125	Стройцена 404-0006-500	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М 125 1000 шт.	0.030	1918.92	0.00	57.57	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.10 Окраска пожарного инвентаря										
126	ТЕРр 62-29-1	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ : ЗА ОДИН РАЗ Исключено: 101-0430=0.0156 Мат=532.89-0.0156*29222 100 м2 окрашиваемой поверхности	1.300	198.22	0.75	257.69	156.57	0.98	13.78	17.91
				120.44	0.00			0.00	0.00	0.00
127	СЦМ 101-0430	ЭМАЛЬ МЛ-12 Т	0.005	29222.00	0.00	146.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						8965.24	1110.17	660.33	-	122.31
								58.41		4.46
Раздел 5. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА										
п.9.1										
128	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	0.100	12.20	9.51	1.22	0.27	0.95	0.35	0.04
				2.69	1.25			0.13	0.11	0.01
129	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км Т	0.100	7.19	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	0.100	18.07	14.08	1.81	0.40	1.41	0.51	0.05
				3.99	1.23			0.12	0.11	0.01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.9.2</b>										
131	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.950	3.52	3.52	3.34	0.00	3.34	0.00	0.00
		T		0.00	0.38			0.36	0.03	0.03
132	СЦПГ т.7.1, К=1;1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	0.950	45.09	0.00	42.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.500	39.98	0.00	19.99	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						69.92	0.67	5.70	-	0.09
								0.61		0.05
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						449659.51	12081.40	17540.05	-	1341.94
								2011.96		66.17
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						457064.87	15101.75	21925.06	-	1677.43
								2514.95		82.71
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						457064.87	15101.75	21925.06	-	1760.14
								2514.95		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						15855.03	808.60	-	-	85.61
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%						8808.35	-	-	-	-
ИТОГО						481728.25	15910.35	21925.06	-	1845.75
								2514.95		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						481728.25	15910.35	21925.06	-	1845.75
								2514.95		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						433970.27				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						47691.23				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						66.76				

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В.Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

Дубенский И.Л.  
А.В.Хржановская

Механик цеха №5

К.В.Кузьменков



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борушев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 72-2017

РЕМОНТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОВОДОВ И ЕМКОСТИ Е-5 установки УКФГ  
(вне графика простоев)

ОБЪЕКТ: Цех №5

ОСНОВАНИЕ: Д.В

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 184.33 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 3212.51 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 29.73 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.26 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 НА ЕДИН.	ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел 1. Установка,  
снятие наружных  
инвентарных лесов**

1 ТЕР 08-07-001-2	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ {т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ. Котр,зтр=1,2; Км=1,2) ОТР=374.97*1.2 Мат=355.51*1.2 ЗТР=43.5*1.2 100 м2 вертикальной проекции	17.540	881.85	5.28	15467.65	7892.30	92.61	52.20	915.59
			449.96	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					15467.65	7892.30	92.61	-	915.59
							0.00		0.00

**Раздел 2. Ремонт изоляции  
емкости Е-5**

**2.1 Емкость Е-5**

2 ТЕР 26-01-053-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 400001=1.06 Исключено: 332103=7.2 ОТР=(1265.72-7.2*9.07)*0.4 ЭМ=(178.6-1.06*75.4-7.2*1 1.45)*0.4 Мат=0 ЗТР=(Р-7.2)*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.616	486.67	6.50	299.79	295.78	4.00	52.94	32.61
			480.17	0.00			0.00	0.00	0.00
3 ТЕР 26-01-011-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 400001=0.51 Исключено: 332101=0.2 Исключено: 332102=1.68	4.358	36.01	0.00	156.93	156.93	0.00	3.88	16.91
			36.01	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		$ОТР = (137.49 - (0.2 + 1.68) * 9.29) * 0.3$ $ЭМ = (63.24 - 0.51 * 75.4 - 0.2 * 2.16 - 1.68 * 14.5) * 0.3$ $Мат = 0$ $ЗТР = (14.8 - (0.2 + 1.68)) * 0.3$ 1 м3 изоляции								
4	ТЕР 26-01-011-1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ Исключено: 104-9163=1.24 Исключено: 101-0540=0.00726 Исключено: 101-1876=0.00006 Мат=136.44-0.00726*7590-0.00006*21780 1 м3 изоляции	4.358	280.76	63.24	1223.55	599.18	275.60	14.80	64.50
				137.49	0.00			0.00	0.00	0.00
5	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКОВ М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	5.404	492.80	0.00	2663.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	ТЕР 26-01-053-1	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.616	1453.33	178.60	895.25	779.68	110.02	139.55	85.96
				1265.72	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.159	60867.45	0.00	9671.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.507	2.87	1.51	7.20	3.41	3.79	0.16	0.40
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
9	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.507	3.90	1.51	9.78	5.99	3.79	0.28	0.70
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
10	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 1 м3 изоляции	0.007	292.61	42.87	1.96	1.23	0.29	18.85	0.13
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
11	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКОВ М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.138	492.80	0.00	67.81	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено:	0.025	2742.80	208.80	68.84	36.42	5.24	148.52	3.73
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
13	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.004	62813.31	0.00	270.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	ТЕР 26-01-010-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=184.16*0.3 ЭМ=42.87*0.3 Мат=0 ЗТР=18.85*0.3 1 м3 изоляции	0.220	68.11	12.86	14.99	12.16	2.83	5.66	1.25
				55.25	0.00			0.00	0.00	0.00
15	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.220	292.61	42.87	64.37	40.52	9.43	18.85	4.15
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
16	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОВИНИРОВАННЫЕ м3	0.220	492.80	0.00	108.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>2.2 Обложка Е-5</b>								
17	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.040	648.61	0.00	25.75	25.75	0.00	62.67	2.49
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
18	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0. 3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.055	257.09	0.00	14.14	14.14	0.00	28.01	1.54
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
19	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046	0.055	988.79	28.65	54.38	47.13	1.58	93.35	5.13
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции								
20	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	1.133	65.60	0.00	74.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.040	1615.86	18.85	64.15	61.14	0.75	148.80	5.91
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
22	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.456	286.41	0.00	130.69	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						15887.30	2079.46	417.32	-	225.41
								0.00		0.00
<b>Раздел 3. Ремонт изоляции трубопровода в парке</b>										
<b>3.1 л.конденсата с Е-2,2А,4</b>										
23	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	21.564	2.87	1.51	61.89	29.33	32.56	0.16	3.45
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
24	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	21.564	3.90	1.51	84.10	51.54	32.56	0.28	6.04
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
25	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.995	331.29	42.87	329.63	221.73	42.66	22.81	22.70
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
26	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ Rockwool ТехМат м3	1.234	492.80	0.00	608.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на	0.216	3047.51	208.80	657.04	378.54	45.02	179.71	38.75
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
28	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.037	62813.31	0.00	2330.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 1 м3 изоляции	0.340	292.61	42.87	99.49	62.61	14.58	18.85	6.41
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
30	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОБИНИРОВАННЫЕ	0.340	492.80	0.00	167.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		3.2 л.пара в парк								
31	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	46.571	2.87	1.51	133.66	63.34	70.32	0.16	7.45
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
32	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	46.571	3.90	1.51	181.63	111.30	70.32	0.28	13.04
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
33	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.980	311.03	42.87	615.84	401.11	84.88	20.74	41.07
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
34	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг	2.455	492.80	0.00	1209.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на	0.466	2887.90	208.80	1344.90	743.32	97.24	163.37	76.08
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
36	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.080	62813.31	0.00	5031.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.090	292.61	42.87	26.33	16.57	3.86	18.85	1.70
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
38	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОВИНИРОВАННЫЕ м3	0.090	492.80	0.00	44.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>3.3 л.теплоф.воды в парк на гребенку</b>								
39	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	32.830	2.87	1.51	94.22	44.65	49.57	0.16	5.25
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
40	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	32.830	3.90	1.51	128.04	78.46	49.57	0.28	9.19
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
41	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.404	311.03	42.87	436.69	284.42	60.19	20.74	29.12
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
42	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	1.741	492.80	0.00	857.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1)	0.328	2887.90	208.80	948.10	524.01	68.55	163.37	53.63
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
44	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.057	62813.31	0.00	3548.95	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
45	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.040	292.61	42.87	11.70	7.37	1.71	18.85	0.75
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
46	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОВИНИРОВАННЫЕ м3	0.040	492.80	0.00	19.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		3.4 л.топливного газа Е-5								
47	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	29.547	2.87	1.51	84.80	40.18	44.62	0.16	4.73
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
48	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	29.547	3.90	1.51	115.24	70.62	44.62	0.28	8.27
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
49	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.264	311.03	42.87	393.14	256.06	54.19	20.74	26.22
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
50	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	1.567	492.80	0.00	772.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55	0.296	2887.90	208.80	853.37	471.66	61.70	163.37	48.28
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
52	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.051	62813.31	0.00	3190.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		3.5 л.тконденсата из Е-8 в Е-5								
53	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	61.723	2.87	1.51	177.15	83.94	93.20	0.16	9.88
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
54	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	61.723	3.90	1.51	240.72	147.52	93.20	0.28	17.28
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
55	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	2.448	311.03	42.87	761.40	495.92	104.95	20.74	50.77
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
56	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг	3.036	492.80	0.00	1495.89	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.617	2887.90	208.80	1782.41	985.14	128.87	163.37	100.83
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
58	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.106	62813.31	0.00	6670.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
59	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	8.954	2.87	1.51	25.70	12.18	13.52	0.16	1.43
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
60	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	8.954	3.90	1.51	34.92	21.40	13.52	0.28	2.51
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.401	331.29	42.87	132.85	89.36	17.19	22.81	9.15
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
62	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ Rockwool ТехМат м3	0.497	492.80	0.00	245.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
63	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.090	3047.51	208.80	272.75	157.14	18.69	179.71	16.08
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
64	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.015	62813.31	0.00	967.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
65	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.020	648.61	0.00	12.91	12.91	0.00	62.67	1.25
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
66	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОШИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0.3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.030	257.09	0.00	7.71	7.71	0.00	28.01	0.84
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
67	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ	0.030	1074.49	28.65	32.23	28.28	0.86	102.69	3.08
				942.65	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИЗНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=(863.65-0.73*9.18)*1. 1 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЭТР=(94.08-0.73)*1.1 1 м3 изоляции								
68	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	0.618	65.60	0.00	40.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=(1621.53-(1.67+6.2)*1 0.35)*1.1 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЭТР=(156.67-(1.67+6.2))*1 .1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.020	1769.87	18.85	35.22	33.71	0.38	163.68	3.26
				1694.09	0.00			0.00	0.00	0.00
70	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.229	286.41	0.00	65.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
71	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.020	292.61	42.87	5.85	3.68	0.86	18.85	0.38
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
72	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОБИНИРОВАННЫЕ м3	0.020	492.80	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>3.6 л.авота в парк</b>										
73	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	88.060	2.87	1.51	252.73	119.76	132.97	0.16	14.09
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
74	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	88.060	3.90	1.51	343.43	210.46	132.97	0.28	24.66
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>3.7 Конденсат с Е-5 в л.977</b>										
75	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	9.067	2.87	1.51	26.02	12.33	13.69	0.16	1.45
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
76	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	9.067	3.90	1.51	35.36	21.67	13.69	0.28	2.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
77 ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.408	331.29	42.87	135.17	90.92	17.49	22.81	9.31	
26-01-010-1	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции		222.84	0.00			0.00	0.00	0.00	
78 СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ Rockwool ТехМат	0.506	492.80	0.00	249.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
79 ТЕР	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.091	3047.51	208.80	276.41	159.25	18.94	179.71	16.30	
26-01-049-1	ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции		1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00	
80 СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.016	62813.31	0.00	979.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
	3.8 л.откачки конд. из Е-5, Е-3									
81 РЕМОВ	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	12.064	2.87	1.51	34.63	16.41	18.22	0.16	1.93	
06р-13-01-01	м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	
82 РЕМОВ	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	12.064	3.90	1.51	47.05	28.83	18.22	0.28	3.38	
06р-13-01-02	м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00	
83 ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.548	331.29	42.87	181.55	122.12	23.49	22.81	12.50	
26-01-010-1	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1)		222.84	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции								
84	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ Rockwool ТехМат м3	0.680	492.80	0.00	334.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.121	3047.51	208.80	367.53	211.74	25.18	179.71	21.67
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
86	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.021	62813.31	0.00	1306.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.130	292.61	42.87	38.04	23.94	5.57	18.85	2.45
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
88	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ КОБИНИРОВАННЫЕ м3  3.9 л.сброса с ППК Е-5 в л.ФВД	0.130	492.80	0.00	64.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
89	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	12.475	2.87	1.51	35.81	16.97	18.84	0.16	2.00
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
90	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	12.475	3.90	1.51	48.66	29.82	18.84	0.28	3.49
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
91	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24	0.534	311.03	42.87	166.09	108.18	22.89	20.74	11.08
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции								
92	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.662	492.80	0.00	326.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.125	2887.90	208.80	360.41	199.20	26.06	163.37	20.39
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т  3.10 л. ФВД в Е-2,2а,4	0.022	62813.31	0.00	1350.49	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	6.597	2.87	1.51	18.93	8.97	9.96	0.16	1.06
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
96	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	6.597	3.90	1.51	25.73	15.77	9.96	0.28	1.85
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
97	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляция трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.362	331.29	42.87	119.93	80.67	15.52	22.81	8.26
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
98	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.449	492.80	0.00	221.22	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При	0.066	3047.51	208.80	201.14	115.88	13.78	179.71	11.86
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>								
100	СЦМ 517-0004	<p>ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг</p>	0.018	60867.45	0.00	1101.70	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
101	РЕМОВ 06р-13-01-01	<p>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ</p>	4.665	2.87	1.51	13.39	6.34	7.04	0.16	0.75
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
102	РЕМОВ 06р-13-01-02	<p>РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ</p>	4.665	3.90	1.51	18.19	11.15	7.04	0.28	1.31
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
103	ТЕР 26-01-010-1	<p>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции</p>	0.263	311.03	42.87	81.80	53.28	11.27	20.74	5.45
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
104	СЦМ 104-0012	<p>МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг</p>	0.326	492.80	0.00	160.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	ТЕР 26-01-049-1	<p>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>	0.047	2887.90	208.80	134.86	74.54	9.75	163.37	7.63
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 517-0004	<p>ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг</p>	0.013	60867.45	0.00	779.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		3.11. л.ФВД ИЗ Е-2, 2а, 4								
		п.3.11.1								
107	РЕМОВ 06р-13-01-01	<p>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ</p>	5.498	2.87	1.51	15.78	7.48	8.30	0.16	0.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
108	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	5.498	3.90	1.51	21.44	13.14	8.30	0.28	1.54
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
109	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.302	331.29	42.87	100.05	67.30	12.95	22.81	6.89
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
110	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ	0.465	2541.84	0.00	1182.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.055	3047.51	208.80	167.61	96.57	11.48	179.71	9.88
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
112	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.015	60867.45	0.00	919.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.11.2								
113	РЕМОН 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	24.881	2.87	1.51	71.41	33.84	37.57	0.16	3.98
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	24.881	3.90	1.51	97.04	59.47	37.57	0.28	6.97
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
115	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с	1.402	331.29	42.87	464.47	312.42	60.10	22.81	31.98
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции								
116	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	2.159	2541.84	0.00	5488.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.249	3047.51	208.80	758.22	436.83	51.95	179.71	44.71
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
118	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.068	60867.45	0.00	4163.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						60683.92	8700.96	2233.56	-	911.11
								0.00		0.00
<b>Раздел 4. Ремонт изоляции трубопроводов на аппаратном дворе</b>										
<b>4.1. Гребенка теплофикационной воды (за Е-9)</b>										
<b>п.4.1.1 - 4.1.9</b>										
119	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЕЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.110	648.61	0.00	71.54	71.54	0.00	62.67	6.91
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
120	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0.3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.151	257.09	0.00	38.82	38.82	0.00	28.01	4.23
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
121	ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.151	988.79	28.65	149.31	129.40	4.33	93.35	14.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26-01-006-1	ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции		856.95	0.00			0.00	0.00	0.00	
122 ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 М2	3.111	65.60	0.00	204.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
123 ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.110	1615.86	18.85	178.23	169.87	2.08	148.80	16.41	
			1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00	
124 СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКОЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2  п.4.1.10, 4.1.12	1.268	286.41	0.00	363.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
125 РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	13.790	2.87	1.51	39.58	18.75	20.82	0.16	2.21	
			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	
126 РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	13.790	3.90	1.51	53.78	32.96	20.82	0.28	3.86	
			2.39	0.00			0.00	0.00	0.00	
127 ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.547	311.03	42.87	170.13	110.81	23.45	20.74	11.34	
			202.58	0.00			0.00	0.00	0.00	
128 СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 мм м3	0.842	2541.84	0.00	2141.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
129 ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При	0.138	2887.90	208.80	398.24	220.11	28.79	163.37	22.53	
			1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>								
130	СЦМ 517-0001	<p>ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг</p>	0.024	62813.31	0.00	1488.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.4.1.11								
131	РЕМОВ 06р-13-01-01	<p>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ</p>	1.112	2.87	1.51	3.19	1.51	1.68	0.16	0.18
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
132	РЕМОВ 06р-13-01-02	<p>РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ</p>	1.112	3.90	1.51	4.34	2.66	1.68	0.28	0.31
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
133	ТЕР 26-01-010-1	<p>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции</p>	0.044	292.61	42.87	12.87	8.10	1.89	18.85	0.83
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
134	СЦМ 104-0013-12	<p>МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ РОСКWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ</p>	0.068	2541.84	0.00	172.34	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	ТЕР 26-01-049-1	<p>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>	0.011	2742.80	208.80	30.45	16.11	2.32	148.52	1.65
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
136	СЦМ 517-0001	<p>ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг</p>	0.002	62813.31	0.00	119.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.4.1.13								
137	ТЕР 26-01-010-1	<p>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.00726*15416-0 .0265*21780 1 м3 изоляции</p>	0.072	261.14	42.87	18.80	13.26	3.09	18.85	1.36
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 60 ММ м3	0.072	492.80	0.00	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.2. Л.Теплофикационной воды в здание операторной</b>										
<b>п.4.2.1</b>										
139	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	13.345	2.87	1.51	38.30	18.15	20.15	0.16	2.14
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
140	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	13.345	3.90	1.51	52.05	31.89	20.15	0.28	3.74
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
141	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.529	311.03	42.87	164.53	107.16	22.68	20.74	10.97
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
142	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.815	2541.84	0.00	2070.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
143	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.134	2887.90	208.80	385.53	213.08	27.87	163.37	21.81
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
144	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.023	62813.31	0.00	1444.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.3. Л.Теплофикационной воды на аппаратном дворе</b>										
<b>п.4.3.1</b>										
145	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.433	2.87	1.51	4.11	1.95	2.16	0.16	0.23
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
146	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.433	3.90	1.51	5.59	3.42	2.16	0.28	0.40
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
147	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В	0.063	292.61	42.87	18.43	11.60	2.70	18.85	1.19
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
148	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.097	2541.84	0.00	246.56	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.014	2742.80	208.80	39.22	20.75	2.99	148.52	2.12
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
150	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.003	62813.31	0.00	157.03	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>4.4. Л.Питьевой воды</b>										
<b>п.4.4.1</b>										
151	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	32.808	2.87	1.51	94.16	44.62	49.54	0.16	5.25
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
152	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	32.808	3.90	1.51	127.95	78.41	49.54	0.28	9.19
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
153	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.301	311.03	42.87	404.65	263.56	55.77	20.74	26.98
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
154	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	2.004	2541.84	0.00	5092.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
155	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55	0.328	2887.90	208.80	947.52	523.69	68.51	163.37	53.60
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
156	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.056	62813.31	0.00	3542.67	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		<b>4.5. Л.Пара на аппаратном дворе</b>								
157	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	13.788	2.87	1.51	39.57	18.75	20.82	0.16	2.21
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
158	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	13.788	3.90	1.51	53.77	32.95	20.82	0.28	3.86
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
159	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.590	311.03	42.87	183.51	119.52	25.29	20.74	12.24
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
160	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ	0.909	2541.84	0.00	2309.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
161	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.138	2887.90	208.80	398.24	220.11	28.79	163.37	22.53
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
162	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.024	62813.31	0.00	1488.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		<b>п.4.5.2</b>								
163	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	1.753	2.87	1.51	5.03	2.38	2.65	0.16	0.28
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
164	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	1.753	3.90	1.51	6.84	4.19	2.65	0.28	0.49
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.083	292.61 184.16	42.87 0.00	24.29	15.29	3.56 0.00	18.85 0.00	1.56 0.00
166	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Tex Mat, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.128	2541.84 0.00	0.00 0.00	324.85	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
167	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.018	2742.80 1451.04	208.80 0.00	48.00	25.39	3.65 0.00	148.52 0.00	2.60 0.00
168	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.005	60867.45 0.00	0.00 0.00	292.16	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>п.4.6. Клапанная сборка</b>										
<b>п.4.6.1</b>										
169	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.786	2.87 1.36	1.51 0.00	5.13	2.43	2.70 0.00	0.16 0.00	0.29 0.00
170	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.786	3.90 2.39	1.51 0.00	6.97	4.27	2.70 0.00	0.28 0.00	0.50 0.00
171	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЭТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.073	331.29 222.84	42.87 0.00	24.18	16.27	3.13 0.00	22.81 0.00	1.67 0.00
172	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Tex Mat, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.112	2541.84 0.00	0.00 0.00	285.70	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
173	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При	0.018	3047.51 1755.75	208.80 0.00	54.55	31.43	3.74 0.00	179.71 0.00	3.22 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>								
174	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.003	62813.31	0.00	194.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.4.6.2								
175	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	1.904	2.87	1.51	5.47	2.59	2.88	0.16	0.30
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
176	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	1.904	3.90	1.51	7.43	4.55	2.88	0.28	0.53
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
177	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.080	331.29	42.87	26.50	17.83	3.43	22.81	1.82
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
178	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ	0.123	2541.84	0.00	313.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.019	3047.51	208.80	57.90	33.36	3.97	179.71	3.41
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
180	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ	0.003	62813.31	0.00	207.28	0.00	0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		<b>п.4.6.3</b>								
181	ТЕР 26-01-010-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*0.3 ЭМ=42.87*0.3 Мат=0 ЭТР=18.85*0.3 1 м3 изоляции	0.096	68.11	12.86	6.54	5.30	1.23	5.66	0.54
				55.25	0.00			0.00	0.00	0.00
182	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.00726*15416-0 .0265*21780 1 м3 изоляции	0.096	261.14	42.87	25.07	17.68	4.12	18.85	1.81
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
183	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 60 ММ м3	0.096	492.80	0.00	47.31	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>4.7. Диафрагма пов. FQR3-03</b>								
		<b>п.4.7.1</b>								
184	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.783	2.87	1.51	7.99	3.78	4.20	0.16	0.45
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
185	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.783	3.90	1.51	10.85	6.65	4.20	0.28	0.78
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
186	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЭТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.122	311.03	42.87	37.95	24.71	5.23	20.74	2.53
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
187	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Tex Mat, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.188	2541.84	0.00	477.61	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
188	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	0.028	2887.90	208.80	80.28	44.37	5.80	163.37	4.54
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
189	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.005	62813.31	0.00	301.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.4.7.2								
190	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОЕКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.00726*15416-0 .0265*21780 1 м3 изоляции	0.043	261.14	42.87	11.23	7.92	1.84	18.85	0.81
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
191	СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 60 ММ м3	0.043	492.80	0.00	21.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		4.8. Л.воды в Е-17к								
		п.4.8.1								
192	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	34.754	2.87	1.51	99.75	47.27	52.48	0.16	5.56
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
193	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	34.754	3.90	1.51	135.54	83.06	52.48	0.28	9.73
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
194	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОЕКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	1.378	311.03	42.87	428.60	279.16	59.07	20.74	28.58
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
195	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	2.122	2541.84	0.00	5394.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более	0.348	2887.90	208.80	1003.55	554.66	72.56	163.37	56.77
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
197	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.060	62813.31	0.00	3756.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.4.8.2								
198	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	7.882	2.87	1.51	22.62	10.72	11.90	0.16	1.26
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
199	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	7.882	3.90	1.51	30.74	18.84	11.90	0.28	2.21
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
200	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляция труопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляция труопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1*1.1 1 м3 изоляции	0.326	331.29	42.87	108.00	72.65	13.98	22.81	7.44
				222.84	0.00			0.00	0.00	0.00
201	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ	0.502	2541.84	0.00	1276.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
202	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляция труопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) (т.ч.п.1.2.6. При изоляция труопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.079	3047.51	208.80	240.14	138.35	16.45	179.71	14.16
				1755.75	0.00			0.00	0.00	0.00
203	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.014	62813.31	0.00	854.26	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

т

## п.4.8.3

204 ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.00726*15416-0 .0265*21780 1 м3 изоляции	0.144	261.14	42.87	37.60	26.52	6.17	18.85	2.71
			184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

205 СЦМ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 60 ММ м3	0.144	492.80	0.00	70.96	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

4.9. Л.воды на Г-2, Г-3  
(участок у венткамеры)

## п.4.9.1

206 РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	6.088	2.87	1.51	17.47	8.28	9.19	0.16	0.97
			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00

207 ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.269	311.03	42.87	83.67	54.49	11.53	20.74	5.58
			202.58	0.00			0.00	0.00	0.00

208 СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ROCKWOOL Тех Мат, ТОЛЩ. 60 ММ м3	0.414	2541.84	0.00	1053.08	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

209 ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.061	2887.90	208.80	175.87	97.20	12.72	163.37	9.95
			1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

210 СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.011	62813.31	0.00	659.54	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

т

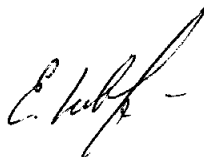
## п.4.9.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ ВЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.00726*15416-0 .0265*21780 1 м3 изоляции	0.067	261.14	42.87	17.50	12.34	2.87	18.85	1.26
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
212	СЦПГ 104-0012	МАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОШИВНЫЕ, ТОЛЩИНА 60 мм м3	0.067	492.80	0.00	33.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						43419.22	4217.44	928.75	-	438.69
								0.00		0.00
<b>Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>										
<b>п.5.1</b>										
213	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА АЛЮМИНИЯ Т	0.899	12.20	9.51	10.96	2.42	8.54	0.35	0.31
				2.69	1.25			1.12	0.11	0.10
214	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АЛЮМИНИЯ НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км Т	0.899	7.19	0.00	6.46	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
215	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА АЛЮМИНИЯ Т	0.899	18.07	14.08	16.24	3.59	12.65	0.51	0.46
				3.99	1.23			1.11	0.11	0.10
<b>п.5.2</b>										
216	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т	3.055	3.52	3.52	10.75	0.00	10.75	0.00	0.00
				0.00	0.38			1.16	0.03	0.09
217	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км Т	3.055	45.09	0.00	137.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
218	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01 м3	26.016	39.98	0.00	1040.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						1222.28	6.01	31.94	-	0.77
								3.39		0.29
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						136680.37	22896.17	3704.18	-	2491.57
								3.39		0.29
ИТОГО С К=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						140670.43	26330.60	4259.81	-	2865.31
								3.90		0.33
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						140670.43	26330.60	4259.81	-	2865.64
								3.90		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						23701.05	1208.76	-	-	127.98
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 55%						14483.98	-	-	-	-
ИТОГО						178855.45	27539.36	4259.81	-	2993.62
								3.90		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						178855.45	27539.36	4259.81	-	2993.62
								3.90		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						177671.12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

		ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				1184.33				
ГСН		ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				5472.27	2188.91			218.89
81-05-02-2001		ИТОГО:				184327.72	29732.17			3212.51

Составил инженер-сметчик ОГМ



Е.В. Кевра

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ



А.В. Хржановская

Механик



Кузовников Г.С.

**Утверждаю**  
**Главный механик**  
**ОАО "Славнефть-ЯНОС"**  
**В.Ю.Боруруев**

<< \_\_ >> 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Установка УКФГ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

**Цех №5. Установка УКФГ. Капитальный ремонт 2017 г. Электрическая часть.**

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:	Сметная стоимость без НДС:	<b>49.73</b> тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: 0 руб/	Норм.трудоемкость:	<b>296.87</b> чел.-ч
	Сметная зарплата:	<b>2.89</b> тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000г.	Стоимость оборудования:	<b>0</b> тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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
		<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%						
		<b>Раздел 1. Ремонт кабельных конструкций опуска кабелей с заменой клеммной коробки электродвигат №10,11,13,14</b>								
1.1	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.08	170.64 84.83	85.81 24.79	14	7	7 2	9.02 2.45	0.72 0.20
1.2	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м	0.08	756.25 282.75	286.04 82.63	61	23	23 7	30.08 8.18	2.41 0.65
1.3	МР	Короб СП-100Ц УХЛ2,5; L=2м; ТУ36.1109-77, шт	4	147.91 0	0 0	592	0	0 0	0 0	0 0
1.4	МР	Профиль Z перфК241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6 , шт	1	37.05 0	0 0	37	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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
1.5	Ц08-02-1 47-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 2 кг, 100м Применительно к вывешиванию пучка из 8 кабелей с последующей укладкой в мантируемый короб	0.06	204.25	56.40	12	7	3	12.32	0.74
				118.52	2.70			0	0.20	0.01
1.6	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4, шт Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1	7.40	0.63	7	7	1	0.72	0.72
				6.77	0			0	0	0
1.7	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4, шт	1	60.85	2.10	61	23	2	2.40	2.40
				22.56	0			0	0	0
1.8	МР	Полоса 25х4-В Ст3пс 6, кг	1.6	8.72	0	14	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
1.9	МР	Коробка КСРВ 302318(24С10)-10КНВ2Н(А), шт	1	1 879.07	0	1 879	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						2 676	66	36		6.99
в том числе: материалы, руб						2 575		9		0.86
Раздел 2. Ремонт магистрали защитного заземления с присоединением к трубной разводки сети освещения										
2.1	Ц08-02-4 72-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.07	70.50	16.92	5	4	1	5.70	0.40
				53.58	0.57			0	0.04	0.00
2.2	Ц08-02-4 72-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100м	0.07	260.58	56.41	18	13	4	19.00	1.33
				178.60	1.89			0	0.14	0.01
2.3	МР	Полоса 25х4-В Ст3пс 6, кг	4.8	8.72	0	42	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.4	МР	Болт М6х20 с гайкой и шайбой м. КНЕ-001, кмп	8	5.70	0	46	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.5	МР	Провод ПВ3 4,0, м	3	3.13	0	9	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.6	МР	Наконечник НКИ 5.5-6 кольцо 4-6 мм2, упк	8	0.79	0	6	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.7	МР	Электроды МР-3-4,0 Е43 I(3), кг	0.5	23.15	0	12	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						138	16	5		1.73
в том числе: материалы, руб						117		0		0.01
Раздел 3. Ремонт металлоконструкций кабельной трассы силового кабеля СЭО КИП позиции LRCA6-07 по зданию газгольдера на отметке 2,5-12 м										



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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
3.1	Ц08-02-1 48-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1.04	89.90 57.26	32.64 1.62	93	60	34 2	5.95 0.12	6.19 0.12
3.2	Ц08-02-1 48-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.04	187.38 95.43	54.40 2.70	195	99	57 3	9.92 0.20	10.32 0.21
3.3	Ц08-02-3 97-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, 100м	0.21	590.76 80.46	102.77 22.17	124	17	22 5	8.56 2.17	1.80 0.46
3.4	МР	Профиль Z перфК241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6 , шт	1	37.05 0	0 0	37	0	0 0	0 0	0 0
3.5	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	4	20.35 0	0 0	81	0	0 0	0 0	0 0
3.6	МР	Профиль К108 цУТ1,5; С-образ., оцинк., L=2м, шт	11	39.42 0	0 0	434	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						964	176	112 9		18.30 0.79
в том числе: материалы, руб						677				
<b>Раздел 4. Ремонт сети наружного освещения по площадкам обслуживания емкостей парка отбойников конденсата на отметке 6 м (площадка)</b>										
4.1	Ц08-03-5 95-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм, 100шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.17	1 616.30 576.15	1 040.15 303.38	275	98	177 52	58.08 29.88	9.87 5.08
4.2	Ц08-02-4 07-16 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм, 100м Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	1.24	225.00 124.46	100.55 4.32	279	154	125 5	13.24 0.32	16.42 0.40
4.3	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	29	7.40 6.77	0.63 0	215	196	18 0	0.72 0	20.88 0
4.4	Ц08-03-5 95-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм, 100шт	0.17	6 910.08 1 920.51	3 467.15 1 011.26	1 175	326	589 172	193.60 99.60	32.91 16.93
4.5	МР	Наконечник НКИ 5.5-6 кольцо 4-6 мм2, упк	68	0.79 0	0 0	54	0	0 0	0 0	0 0
4.6	МР	Болт М6х20 с гайкой и шайбой м. КНЕ-001, кмп	68	5.70 0	0 0	388	0	0 0	0 0	0 0
4.7	МР	Провод ПВЗ 4,0, м	17	3.13 0	0 0	53	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.8	MP	Коробка КР-В-100d WAGO5-4,3 вв.d,1 пр.d, шт	17	261.85	0	4 451	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.9	MP	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	17	20.35	0	346	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 0	MP	Гайка М8-6Н, шт	102	0.15	0	15	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 1	MP	Хомутик С437 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	51	3.07	0	157	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 2	MP	Труба водогаз. оцинков. Ду 20(3/4), м	47.6	12.65	0	602	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 3	MP	Швеллер к240цУТ1,5, шт	17	76.91	0	1 307	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 4	MP	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5-1, м	68	4.98	0	339	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 5	MP	Лампа ECOLA U 40W 220V 4U-04 E 27, шт	17	34.17	0	581	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 6	MP	Светильник НСП 57-200, шт	17	461.27	0	7 842	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 7	Ц08-02-4 07-16 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм, 100м	1.24	919.75	201.09	1 140	309	249	26.48	32.84
				248.91	8.64			11	0.64	0.79
4.1 8	MP	Коробка КР-В-100d WAGO5-4,3 вв.d,1 пр.d, шт	12	261.85	0	3 142	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.1 9	MP	Гайка М8-6Н, шт	124	0.15	0	19	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.2 0	MP	Хомутик С437 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	62	3.07	0	190	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.2 1	MP	Уголок перфорированный К237 Ц, шт	5	36.88	0	184	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.2 2	MP	Труба водогаз. оцинков. Ду 20(3/4), м	124	12.65	0	1 569	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.2 3	Ц08-02-1 48-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.62	187.38	54.40	304	155	88	9.92	16.07
				95.43	2.70			4	0.20	0.32
4.2 4	MP	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	29	20.35	0	590	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.2 5	MP	Кабель ВВГнг(А)- 5х2,5-1, м	162	12.39	0	2 007	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						27 223	1 238	1 247		128.99
в том числе: материалы, руб						24 738		244		23.53
Раздел 5. Ремонт металлоконструкций кабельной эстакады с заменой кабеля питания освещения парка отбойников конденсата										
5.1	Ц08-02-1 47-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.72	42.85	16.07	31	19	12	2.78	2.00
				26.78	0.81			1	0.06	0.04

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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
5.2	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м	0.36	756.25	286.04	272	102	103	30.08	10.83
				282.75	82.63			30	8.18	2.94
5.3	МР	Короб СП 50х50 П2,0 УТ1,5 L=2м, шт	18	85.83	0	1 545	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.4	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	12	20.35	0	244	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.5	МР	Хомут кабельный ДКС-26454, 6х360 мм, мороз/стойк, шт	60	3.21	0	193	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.6	МР	Талреп, болты Ст10Х17Н13М2Т, кмп	1	14.55	0	15	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.7	МР	Канат стальной 6,2-Г-1-С-Н-1370, м	12	5.59	0	67	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.8	Ц08-02-1 52-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Конструкция сварная, т Применительно к монтажу швеллера 100мм-У Ст3 сп5	0.0086	573.91	143.51	5	3	1	36.00	0.31
				346.32	2.70			0	0.20	0.00
5.9	МР	Швеллер 100мм-У Ст3 Сп5, кг	8.6	4.71	0	41	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.1 0	Ц08-02-1 52-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг, 100шт	0.28	19.66	2.22	6	4	1	1.65	0.46
				15.87	0.14			0	0.01	0.00
5.1 1	МР	Полка кабельная К1160У3цУТ1,5, шт	28	3.71	0	104	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.1 2	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.76	229.78	58.33	175	103	44	14.08	10.70
				135.45	2.70			2	0.20	0.15
5.1 3	МР	Кабель ВВГнг(А)- 5х2,5-1, м	76	12.39	0	942	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						3 638	231	161		24.31
в том числе: материалы, руб						3 245		32		3.14
Раздел 6. Ремонт рубильников сварочных постов СП-2, СП-4, СП-5										
6.1	Ц08-03-5 24-12 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	3	20.10	2.03	60	54	6	1.80	5.39
				18.08	0.08			0	0.01	0.02

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	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.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2	Ц08-03-5 24-12 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А, шт	3	147.90 60.26	6.76 0.27	444	181	20 1	5.99 0.02	17.97 0.06
6.3	МР	Рукав металлополимерный МППнг-75, м	10.5	49.31 0	0 0	518	0	0 0	0 0	0 0
6.4	МР	Наконечник кабельный ТМЛ 16-8-6, шт	12	2.35 0	0 0	28	0	0 0	0 0	0 0
6.5	МР	Провод ПВЗ 16,0, м	4.5	13.00 0	0 0	59	0	0 0	0 0	0 0
6.6	МР	Профиль Z перфК241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6 , шт	2	37.05 0	0 0	74	0	0 0	0 0	0 0
6.7	МР	Рубильник ЯБ-1-4 In=400 А, шт	3	844.53 0	0 0	2 534	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						3 716	235	26 1		23.36 0.08
в том числе: материалы, руб						3 455				
Раздел 7. Ремонт источников бесперебойного питания ИБП-1,2										
7.1	Ц08-03-6 05-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Вентилятор, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	4	6.37 2.95	3.43 0.20	25	12	14 1	0.30 0.02	1.19 0.06
7.2	Ц08-03-6 05-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Вентилятор, шт	4	22.05 9.82	11.42 0.68	88	39	46 3	0.99 0.05	3.96 0.20
7.3	МР	Вентилятор NMB4715 MS-23T-B5A 230V 15w, шт	4	641.09 0	0 0	2 564	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						2 678	51	59 4		5.15 0.26
в том числе: материалы, руб						2 568				
Итого по смете в ценах 2000г., руб						41 034	2 014	1 646 299		208.82 28.67
в том числе: материалы, руб						37 374				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1,1.2,1.5-1.7,2.1,2.2,3.1-3.3,4.1-4.4,4.17,4.23,5.1,5. 2,5.8,5.10,5.12,6.1,6.2,7.1,7.2) ОЗ = 0.25*2013.59 = 503 ЗМ = 0.25*299.02 = 75 ЭМч = 0.25*1347.25 = 337 ТЗО = 0.25*208.82 = 52 ТЗМ = 0.25*28.67 = 7 ОУ = 503.4+74.75+336.81 = 915						915	503	412 75		52.21 7.17

	Транспортные расходы на материалы, руб 3, 10% (п-ты 1.2-1.5,1.7-1.9,2.2-2.7,3.2-3.6,4.4-4.25,5.2-5.13,6.2-6 .7,7.2,7.3) $TRM = 0.10 * 37373.79 = 3\,737$	3 737	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	3 737			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,1.5-1.7,2.1,2.2,3.1-3.3,4.1-4.4,4.17,4.23 ,5.1,5.2,5.8,5.10,5.12,6.1,6.2,7.1,7.2) $NP = 0.90 * 2890.76 = 2\,602$	2 602			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общетраслевой норматив: 2, 50% (п-ты 1.1,1.2,1.5-1.7,2.1,2.2,3.1-3.3,4.1-4.4,4.17,4.23,5.1,5. 2,5.8,5.10,5.12,6.1,6.2,7.1,7.2) $СП = 0.50 * 2890.76 = 1\,445$	1 445			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>49 733</b>	<b>2 891</b>		<b>296.87</b>

Проверил

(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер ГПР

(должность)

(подпись)

Е.С. Моисеев

(расшифровка подписи)

Механик у.5

Р

Кузнецов К.В.

**Утверждаю**  
**Главный механик ОАО**  
**"Славнефть-ЯНОС"**  
**В.Ю.Боруруев**

<< >> 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка УКФГ.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 64/16

Капитальный ремонт установки УКФГ цеха №5 в 2017 году. Часть КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Сметная стоимость: **74.9** тыс.руб

Норм.трудоемкость: **418.97** чел.-ч

Сметная зарплата: **4.0** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: **16.0** тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания 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. на един.	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									
		Накладные расходы от ФОТ					25%				
		Транспортные расходы на материалы					90%				
		Сметная прибыль - общепромышленной норматив					10%				
		Транспортные расходы на оборудование					50%				
		Фиксированный					2%				
		<b>Раздел. п.8.1</b>									
1	Ц40-01-0 02-14 (GESN)	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником, м: 5, на высоту, м, до: 25	10т	0.005	1 024 788	236 24	5	4	1 0	101.00 2.37	0.51 0.01
2	Ц40-01-0 02-24 (GESN)	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником, м: 15, на высоту, м, до: свыше 25 добавлять на каждые следующие 5 м Кол-во=(0,05)*11/10=0.055	10т	0.055	282 209	74 7	16	11	4 0	24.20 0.74	1.33 0.04
3	Ц40-01-0 02-14 (GESN)	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником, м: 5, на высоту, м, до: 25 3.1 Опускание оборудования и материальных ресурсов. Коз=0.9, Кэм=0.9	10т	0.005	922 709	213 21	5	4	1 0	90.90 2.13	0.45 0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц40-01-02-24 (GESN)	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником, м: 15, на высоту, м, до: свыше 25 добавлять на каждые следующие 5 м Кол-во=(0,05)*11/10=0.055 3.1 Опускание оборудования и материальных ресурсов. Коз=0.9, Кэм=0.9	10т	0.055	254 188	66 7	14	10	4 0	21.78 0.67	1.20 0.04
5	Ц11-02-01-1 (GESN)	Термопреобразователь 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6, Кэм=1 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	15	5 5	— —	73	73	— —	0.49 —	7.42 —
6	Ц11-02-01-1 (GESN)	Термопреобразователь 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6, Кэм=1	шт	15	22 16	— —	329	245	— —	1.65 —	24.72 —
7	Ц08-02-412-2 (GESN)	Провод термокомпенсационный 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	3	53 51	2 0	159	152	7 1	5.39 0.02	16.18 0.06
8	Ц08-02-412-2 (GESN)	Провод термокомпенсационный 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6	100м	3	301 101	5 0	902	304	14 1	10.78 0.04	32.35 0.12
9	Ц08-02-146-1 (GESN)	Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 0,5 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м каб	0.8	705 113	592 43	564	91	473 34	11.76 4.30	9.41 3.44
10	Ц08-02-146-1 (GESN)	Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 0,5 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6	100м каб	0.8	2 071 226	1 183 86	1 656	181	946 69	23.52 8.60	18.82 6.88
11	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.45	363 261	102 1	164	117	46 0	27.76 0.11	12.49 0.05
12	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6	100м	0.45	2 867 522	205 2	1 290	235	92 1	55.52 0.22	24.98 0.10
13	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6, Кэм=1.6 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.48	91 91	— —	44	44	— —	9.04 —	4.34 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1.6, Кэм=1.6	100шт	0.48	335 182	— —	161	87	— —	18.08 —	8.68 —
<b>Раздел. п.8.2</b>											
15	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	10 9	1 0	30	28	2 0	0.99 0.00	2.98 0.00
16	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная	шт	3	59 31	3 0	176	93	8 0	3.31 0.00	9.93 0.01
<b>Раздел. п.8.3</b>											
17	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.04	57 57	— —	2	2	— —	5.65 —	0.23 —
18	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.04	267 114	— —	11	5	— —	11.30 —	0.45 —
<b>Раздел. п.8.4</b>											
19	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.38	577 177	401 68	219	67	152 26	18.80 6.78	7.14 2.57
20	Ц08-02-395-2 (GESN)	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до: 400 Кол-во=32*0,004=0.128 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.128	748 273	475 97	96	35	61 12	29.05 9.65	3.72 1.24
21	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(32*2+3)/100=0.67	100м	0.67	1 426 353	801 136	955	237	537 91	37.60 13.55	25.19 9.08
22	Ц08-02-152-4 (GESN)	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6	100шт	0.35	957 273	273 8	335	96	95 3	28.40 0.82	9.94 0.29
23	Ц08-02-152-7 (GESN)	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4	100шт	0.35	47 20	25 2	16	7	9 1	2.06 0.22	0.72 0.08
24	Ц38-01-003-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций Кол-во=0.012+0,04=0.052	т	0.052	1 890 1 154	391 13	98	60	20 1	120.00 1.34	6.24 0.07
25	Ц08-01-087-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Кол-во=0.012+0,04=0.052	т	0.052	1 999 598	523 17	104	31	27 1	62.20 1.74	3.23 0.09
26	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание пневмокабелей по одному с последующей укладкой / применительно (всего 3 нитки по 64 метра) Кол-во=64*3/100=1.92	100м	1.92	679 119	491 34	1 305	229	943 65	12.40 3.39	23.81 6.51



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Ц11-08-02-5 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	2.7	3 3	— —	8 8	8 8	— —	0.26 —	0.70 —
28	Ц11-08-02-5 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм	10 соед.	2.7	6 6	— —	16 16	16 16	— —	0.52 —	1.40 —
29	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание кабелей по одному с последующей укладкой / применительно (всего 2 нитки по 64 метра + одна нитка 38 метров) Кол-во=(64+64+38)/100=1.66	100м	1.66	679 119	491 34	1 128 1 128	198 198	815 56	12.40 3.39	20.58 5.63
30	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.04	57 57	— —	2 2	2 2	— —	5.65 —	0.23 —
31	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.04	267 114	— —	11 11	5 5	— —	11.30 —	0.45 —
<b>Раздел. п.8.5</b>											
32	Ц08-02-153-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов Кол-во=28*2/100=0.56 с К=0.1	100м	0.56	520 139	381 25	291 291	78 78	213 14	14.50 2.51	8.12 1.40
33	Ц08-02-153-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов Кол-во=28*2/100=0.56 с К=0.1	100м	0.56	520 139	381 25	291 291	78 78	213 14	14.50 2.51	8.12 1.40
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
34	R3 (GESN)	Провод КМТС ХА 2х0,9	м	300	45 —	— —	13 500 13 500	— —	— —	— —	— —
35	R3 (GESN)	Кабель Энерготерм-400 2х2,5	м	80	86 —	— —	6 880 6 880	— —	— —	— —	— —
36	544-0120-31 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МПГнг-15	м	45	11 —	— —	495 495	— —	— —	— —	— —
37	R3 (GESN)	Клемма МTKD-NiCr/Ni	шт	14	9 —	— —	119 119	— —	— —	— —	— —
38	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 171109	шт	2	1 980 —	— —	3 960 3 960	— —	— —	— —	— —
39	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 111109	шт	1	2 509 —	— —	2 509 2 509	— —	— —	— —	— —
40	300-9210-003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000, )	шт.	32	181 —	— —	5 789 5 789	— —	— —	— —	— —
41	300-9210-007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен	шт	3	49 —	— —	147 147	— —	— —	— —	— —
42	513-0045 (YAR)	Полки кабельные оцинкованные К-1162ц	1000шт т	0.035	29 585 —	— —	1 035 1 035	— —	— —	— —	— —
43	513-0053 (YAR)	Стойки кабельные оцинкованные К-1151ц	1000шт т	0.035	53 379 —	— —	1 868 1 868	— —	— —	— —	— —
44	101-1874 (YAR)	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 3 мм	т	0.012	16 891 —	— —	203 203	— —	— —	— —	— —
45	101-2037 (YAR)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	4	30 —	— —	120 120	— —	— —	— —	— —
46	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	0.04	5 905 —	— —	236 236	— —	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	101-1806 (YAR)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, неоцинкованная 0,55 мм Кол-во=0.003+0.003=0.006	т	0.006	10 712	—	64	—	—	—	—
<b>Раздел. Запасные части</b>											
48	R3 ОБ (GESN)	Термопара КТХА 01.16-T45-И-20-3150	шт	3	2 905	—	8 715	—	—	—	—
49	R3 ОБ (GESN)	Термопара КТХА 02.01-062-к1-И-T310-3-4600/ 200	шт	12	581	—	6 972	—	—	—	—
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							63 090	2 833	4 685		296.06
в том числе: материалы, руб							39 884		391		39.11
оборудование, руб							15 687				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-14,15,16,17,18,19-31,32,33) ОЗ = 0.25*2833.28 = 708 ЗМ = 0.25*391.13 = 98 ЭМч = 0.25*4294.12 = 1 074 ТЗО = 0.25*296.06 = 74 ТЗМ = 0.25*39.11 = 10 ОУ = 708.32+97.78+1073.53 = 1 880							1 880	708	1 171		74.02
МДС 81-35.2004									98		9.78
Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-14,15,16,17,18,19-31,32,33) НР = 0.90*4030.5 = 3 627							3 627				
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 6,8,10,12,14,16,18,21-26,29,31,34-47) МР = 39884.29*0.1 = 3 988 ТРМ = 3 988							3 988	—	—	—	—
в том числе: материалы, руб							3 988				
Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 5., 50% (п-ты 1-14,15,16,17,18,19-31,32,33) СП = 0.5*4030.5 = 2 015							2 015				
МДС25											
Транспортные расходы на оборудование, руб Фиксированный: 3., 2% (п-ты 48,49) ОБ = 0.02*15687 = 314 ТРОБ = 314							314				
<b>Всего по смете, руб</b>							74 914		4 031		418.97
в том числе: оборудование, руб							16 001				

Составил

Инженер цеха №15

(должность)

(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

(должность)

(подпись)

Дубенский И.И.

А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5

(должность)

(подпись)

К.В.Кузьменков

(расшифровка подписи)

Утверждаю

Главный механик ОАО

"Славнефть-ЯНОС"

В.Ю.Боруруев

&lt;&lt; &gt;&gt; 2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка УКФГ

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 65/16

Капитальный ремонт установки УКФГ в 2017 году. Часть КИП и А.  
Наладка системы автоматизации.

Основание: Дефектная ведомость Раздел КИП и А п. 8.6, 8.7

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Сметная стоимость: 53.7 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 1 937.44 чел.-ч

Сметная зарплата: 28.7 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
Используются коэффициенты:											
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности						25%					
Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)						65%					
Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)						40%					
Раздел. п. 8.6 Наладка и комплексная проверка системы автоматизации II категории сложности.											
1	П02-01-002-13 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 $\Phi_{\text{м}}=1,52$ $\Phi_{\text{у}}=1,11$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	система	1	14 569	–	14 569	14 569	–	983.98	983.98
					14 569	–	14 569	14 569	–	–	–
2	П02-01-002-14 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 $\Phi_{\text{м}}=1,52$ $\Phi_{\text{у}}=1,11$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	146	41	–	5 961	5 961	–	2.76	402.61
					41	–	5 961	5 961	–	–	–
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							20 530	20 530	–	–	1 386.59
									–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел. п. 8.7 Наладка пультов розжига А-2, А-3 на отметке 80м II категории сложности</b>											
3	П02-01-002-3 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 10 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1,6 Ф* <sub>н</sub> =2,22 Ф <sub>у</sub> =1,20 К1=0,8 К2=0,3	система	1	1 287	—	1 287	1 287	—	86.95	86.95
4	П02-01-002-4 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 10 до 19 добавлять к норме 3 3.1.5 Производство работ на высоте, м свыше 60 до 100. Коз=1,6 Ф* <sub>н</sub> =2,22 Ф <sub>у</sub> =1,20 К1=0,8 К2=0,3	канал	9	126	—	1 131	1 131	—	8.49	76.42
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 419	2 419	—	—	163.37
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							22 949	22 949	—	—	1 549.96
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4) ОЗ = 0.25*22948.82 = 5 737 ТЗО = 0.25*1549.96 = 387 ОУ = 5 737							5 737	5 737	—	—	387.49
МДС 81-35.2004 Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) (п-ты 1,2,3,4) НР = (0.65*28686.03)*0.85 = 15 849							15 849				
МДС25 Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) (п-ты 1,2,3,4) СП = (0.4*28686.03)*0.8 = 9 180							9 180				
<b>Всего по смете, руб</b>							53 715	28 686			1 937.44

Составил

Инженер цеха №15  
(должность)

(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5  
(должность)

(подпись)

Кузьменков К.В.  
(расшифровка подписи)

Дубенский И.И.