



АФАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

24 МАЙ 2018

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23-2018

РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ УЧАСТКА РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО (вне графика простоев)

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: ДВ (ИД 1.163)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 199.51 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2144.77 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 20.50 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.56 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	НА ЕДИН.	ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел 1. РЕМОНТ АППАРАТОВ

## Резервуар Е-1

1	РЕМОНТ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
2	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M20x110, ст.12X18N10T	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12X18N10T	80.000	7.53	0.00	602.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОНТ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0	2.000	103.49	1.33	206.98	204.3	2.66	10.62	21.24
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
5	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M20x110, ст.12X18N10T	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12X18N10T	80.000	7.53	0.00	602.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОНТ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	92.000	1.79	0.00	164.70	164.7	0.00	0.21	19.32
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
8	ТЕРМ 66-10-3	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	3.000	33.39	0.00	100.20	100.2	0.00	4.32	12.96
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
9	ТЕРМ 39-01-024-17, К=1,25;1,15=1 ,087	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.087 ЗМ=154.72*1.087 ЗТР=15*1.087	0.200	325.03	168.18	65.04	31.4	33.64	16.31	3.26
				156.85	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
10	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2								
		<b>Резервуар Е-7</b>								
11	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Mat=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
12	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М20х110, ст.12Х18Н10Т шт	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т шт	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Mat=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М20х110, ст.12Х18Н10Т шт	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т шт	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
17	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	92.000	1.79	0.00	164.70	164.7	0.00	0.21	19.32
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
18	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	3.000	33.39	0.00	100.20	100.2	0.00	4.32	12.96
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
19	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,25;1,15=1 ,087	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.087 ЭМ=154.72*1.087 ЗТР=15*1.087 1 м2	0.200	325.03	168.18	65.04	31.4	33.64	16.31	3.26
				156.85	0.00			0.00	0.00	0.00
20	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						4132.07	1254.10	167.11	-	139.84
								0.00		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 2. РЕМОНТ АРМАТУРЫ</b>										
<b>п.2.1</b>										
21	4-145, прим.	ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ БОЛТОВ ДИАМЕТРОМ ДО 16 мм ЗТР=0.4	150.000	2.53	0.32	379.50	331.5	48.00	0.40	60.00
		10 шт.		2.21	0.00			0.00	0.00	0.00
22	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M16x100, ст.12X18N10T	1.000	4.24	0.00	4.24	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.12X18N10T	2.000	4.24	0.00	8.48	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M20x120, ст.12X18N10T	500.000	7.53	0.00	3765.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12X18N10T	1000.000	7.53	0.00	7530.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.2.2. Замена дефектной арматуры</b>										
26	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,3	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*1.3 ЭМ=142.46*1.3 Мат=0 ЗТР=5.89*1.3 ЗТМ=1.03*1.3	6.000	258.86	185.20	1553.20	442.0	1111.20	7.66	45.96
		шт.		73.66	18.08			108.48	1.34	8.04
27	РЕМОВ 05р-10-03-09, К=0,5	ЗАМЕНА ФЛАНЦЕВ ПРИВАРНЫХ ВСТЫК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА, ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 150 ММ Исключено: 101-9892=0.09 ОТР=61.49*0.5 ЭМ=22.82*0.5 Мат=52.29*0.5-0.18*133 ЗТР=5.55*0.5	12.000	44.37	11.41	532.44	369.0	136.92	2.78	33.36
		шт		30.75	0.00			0.00	0.00	0.00
28	Стройцена 300-9170-241	КЛАПАН ВДХ 150x16, ст.12X18N10T	6.000	2399.84	0.00	14399.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M16-8gx100, ст.35X	96.000	4.24	0.00	407.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	192.000	4.24	0.00	814.08	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ЛМБ-А-150-16	0.012	1930.00	0.00	23.16	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.3 ЭМ=88.44*1.3 Мат=0 ЗТР=4.47*1.3 ЗТМ=0.64*1.3	6.000	170.87	114.97	1025.22	335.4	689.82	5.81	34.86
		шт.		55.90	11.23			67.38	0.83	4.98
33	РЕМОВ 05р-10-03-06, К=0,5	ЗАМЕНА ФЛАНЦЕВ ПРИВАРНЫХ ВСТЫК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА, ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 100 ММ Исключено: 101-9892=0.045 ОТР=53.18*0.5 ЭМ=22.81*0.5 Мат=29.91*0.5-0.09*133 ЗТР=4.8*0.5	12.000	40.99	11.41	491.88	319.1	136.92	2.40	28.80
		шт		26.59	0.00			0.00	0.00	0.00
34	СЦМ	ВЕНТИЛЬ ВДХ-82 Ду100 Ру16	6.000	2005.36	0.00	12032.16	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	300-2014-3	комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х	96.000	4.24	0.00	407.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	192.000	4.24	0.00	814.08	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-100-16	0.012	1060.00	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,3	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*1.3 ЭМ=86.34*1.3 Мат=0 ЗТР=4.36*1.3 ЗТМ=0.63*1.3	5.000	166.76	112.24	833.80	272.6	561.20	5.67	28.35
		шт.		54.52	11.06			55.30	0.82	4.10
39	РЕМОВ 05р-10-03-04, К=0,5	ЗАМЕНА ФЛАНЦЕВ ПРИВАРНЫХ ВСТЯК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА, ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 80 ММ Исключено: 101-9892=0.03 ОТР=35.9*0.5 ЭМ=15.04*0.5 Мат=18.6*0.5-0.06*133 ЗТР=3.24*0.5	10.000	26.79	7.52	267.90	179.5	75.20	1.62	16.20
		шт		17.95	0.00			0.00	0.00	0.00
40	СЦМ 300-2014-2	ВЕНТИЛЬ ВДХ-82 Ду80 Ру16 комплект	5.000	1521.49	0.00	7607.45	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х	80.000	4.24	0.00	339.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
42	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	160.000	4.24	0.00	678.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-80-16	0.010	1060.00	0.00	10.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.2.3. Демонтаж, монтаж задвижек</b>										
44	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	24.000	210.30	141.50	5047.20	1651.2	3396.00	7.15	171.60
		шт.		68.80	13.82			331.68	1.02	24.48
45	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х	384.000	4.24	0.00	1628.16	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
46	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	768.000	4.24	0.00	3256.32	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
47	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-100-16	0.048	1060.00	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
48	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,3	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*1.3 ЭМ=86.34*1.3 Мат=0 ЗТР=4.36*1.3	8.000	166.76	112.24	1334.12	436.2	897.92	5.67	45.36
				54.52	11.06			88.48	0.82	6.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТМ=0.63*1.3								
		ШТ.								
49	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ-А-80-16 1000 шт.	0.016	1060.00	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х шт	128.000	4.24	0.00	542.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 шт	256.000	4.24	0.00	1085.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	ФЕРМ 12-12-001-12, К=1,3	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*1.3 ЭМ=142.46*1.3 Мат=0 ЗТР=5.89*1.3 ЗТМ=1.03*1.3 ШТ.	2.000	258.86	185.20	517.72	147.3	370.40	7.66	15.32
				73.66	18.08			36.16	1.34	2.68
53	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ-А-150-16 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
54	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М20x110, ст.35Х шт	32.000	7.53	0.00	240.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 шт	64.000	7.53	0.00	481.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	ФЕРМ 12-12-001-09, К=1,3	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*1.3 ЭМ=86.34*1.3 Мат=0 ЗТР=4.36*1.3 ЗТМ=0.63*1.3 ШТ.	2.000	166.76	112.24	333.52	109.0	224.48	5.67	11.34
				54.52	11.06			22.12	0.82	1.64
57	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ-А-80-16 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х шт	32.000	4.24	0.00	135.68	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
59	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 шт	64.000	4.24	0.00	271.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						68891.55	4592.80	7648.06	-	491.15
								709.60		52.48

**Раздел 3. РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПОР**

**п.3.1**

60	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДОК Т	1.700	4066.48	2009.86	6913.02	2820.7	3416.76	172.48	293.22
				1659.26	150.85			256.45	11.35	19.30
61	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм т	0.300	5763.00	0.00	1728.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62	СЦМ 101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ. Масса=1000 кг т	0.600	7955.55	0.00	4773.33	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
63	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР 100мм-П СтЗсп5 т	0.600	6780.00	0.00	4068.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, 4x100 СтЗсп5	0.100	5123.70	0.00	512.37	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
65	СЦМ 110-0171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4-В Ст3сп5	0.100	5810.00	0.00	581.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
66	СЦМ 551-1054	АНКЕР КЛИНОВОЙ 12x180	20.000	154.60	0.00	3092.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.2										
67	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	ДЕМОНТАЖ, ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 89-КП-А11-ВСт3пс6 ОТР=265.27*0.7 ЭМ=123.93*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=0.52*0.7	1.196	272.44	86.75	325.85	222.1	103.75	19.75	23.62
				185.69	4.91			5.87	0.36	0.43
		т								
68	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.359	8.60	0.00	3.09	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	1.674	16.99	0.00	28.45	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	ТЕРм 38-01-006-08, К=1:1,15=0,87	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Исключено: 101-9400=1.06 ОТР=1222*0.87 ЭМ=1860.82*0.87 ЗТР=130*0.87 ЗТМ=1.3*0.87 1 т конструкций	1.160	2924.60	1618.91	3392.54	1233.2	1877.94	113.10	131.20
				1063.14	12.88			14.94	1.13	1.31
71	СЦМ 101-1628	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8 мм	0.636	6693.80	0.00	4257.26	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР 100мм-П Ст3сп5	0.530	6780.00	0.00	3593.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм	0.064	5763.00	0.00	366.53	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	ТЕР 09-03-039-6	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 89-КП-А11-ВСт3пс6	1.196	601.42	123.93	719.30	317.3	148.22	28.22	33.75
		т		265.27	7.02			8.40	0.52	0.62
75	СЦМ 536-0007	ОПОРЫ ТИПА 89-КП-А11-ВСт3пс6	30.000	14.70	0.00	441.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.3										
76	ТЕР 13-06-002-02	СТРУЙНАЯ ОЧИСТКА РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Исключено: 408-9300=38 Мат=9.88-38*0.26 1 м2 очищаемой поверхности	140.000	47.83	41.35	6696.20	907.2	5789.00	0.76	106.40
				6.48	3.42			478.80	0.34	47.60
77	СЦМ 408-9300	АБРАЗИВ	4200.000	0.26	0.00	1092.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4										
78	ТЕР 13-03-002-11	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ, ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой 80 мкм) Исключено: 113-0122=0.001 Исключено: 113-0194=0.0113 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(598.41-0.001*67872-0.0113*45140)*1.1 ЗТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	1.400	88.59	10.24	124.03	78.2	14.34	5.10	7.14
				55.84	0.11			0.15	0.01	0.01
79	СЦМ 113-0194	ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой)	0.090	45140.00	0.00	4044.54	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	ТЕР 13-03-004-09, к=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя) Исключено: 113-0122=0.0004	1.400	115.81	20.48	162.13	69.0	28.67	5.43	7.60
				49.28	0.22			0.31	0.02	0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 113-0210=0.01 ОТР=22.4*2*1.1 ЭМ=9.31*2*1.1 Мат=((525.08-0.0004*67872-0.01*47700)*2)*1.1 ЗТР=2.47*2*1.1 ЗТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности								
81	СЦМ 113-0210	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя)	0.050	47700.00	0.00	2404.08	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.5. Ремонт опор из бетонных блоков</b>								
82	ТЕР 07-01-001-1 К=0,8	РАЗБОРКА ДЕФЕКТНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ 0,5х0,8х0,4 - 9 шт ОТР=632.51*0.8 ЭМ=2393.67*0.8 Мат=0 ЗТР=72.37*0.8 ЗТМ=23.38*0.8 100 шт. сборных конструкций	0.090	2420.95	1914.94	217.89	45.5	172.34	57.90	5.21
				506.01	248.79			22.39	18.70	1.68
83	ТЕР 46-05-008-3	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ Исключено: 201-0774=1 Мат=11656.41-1*11533 1 т металлоконструкций	0.030	1149.51	248.65	34.49	23.3	7.46	84.69	2.54
				777.45	0.00			0.00	0.00	0.00
84	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм	0.030	5763.00	0.00	172.89	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	ТЕР 01-01-013-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) м3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 1000 м3 грунта	0.001	4278.33	4155.30	3.01	0.1	2.91	15.08	0.01
				117.62	598.18			0.42	43.62	0.03
86	ТЕР 01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (т.ч.п.3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом. Котр,зтр=1,2) 100 м3 грунта	0.000	1201.20	0.00	0.50	0.5	0.00	154.00	0.06
				1201.20	0.00			0.00	0.00	0.00
87	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (цветной лом) НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	1.260	9.14	0.00	11.52	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	ТЕР 08-01-002-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО 1 м3 основания	0.360	156.11	39.51	56.20	6.8	14.22	2.30	0.83
				18.77	3.04			1.09	0.29	0.10
89	ТЕР 08-01-002-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ЩЕБЕНОЧНОГО 1 м3 основания	0.360	299.59	66.97	107.85	7.0	24.11	2.40	0.86
				19.58	5.56			2.00	0.54	0.19
90	ТЕР 06-01-015-10	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ Исключено: 204-0100=1 Исключено: 101-0816=0.028 Мат=6536.87-1*6247.1-0.028*10349 1 т	0.049	146.37	34.51	7.19	5.5	1.69	12.64	0.62
				111.86	2.16			0.11	0.16	0.01
91	Стройцена 204-9038	АРМАТУРА 12-А-111	0.049	4466.00	0.00	218.83	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
92	СЦМ 204-0049	НАДБАВКИ К ЦЕНАМ ЗАГОТОВОК ЗА СВАРКУ И СВАРКУ КАРКАСОВ И СЕТОК ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДИАМЕТРОМ 12 ММ. Масса=1000 кг	0.049	2039.60	0.00	99.94	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	ТЕР 06-01-001-13	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОПОР (с установкой закладных деталей) 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.014	69121.09	1768.31	995.34	73.5	25.46	598.26	8.61
				5103.16	250.45			3.61	18.62	0.27
94	СЦМ 101-1733	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 10 мм	0.009	5391.99	0.00	48.53	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	Стройцена	АРМАТУРА 12-А-111	0.005	4466.00	0.00	22.33	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204-9038		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.6. Ремонт бетонных опор склада реагентов в мягкой таре</b>										
96 ТЕР 46-03-017-5	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ КОЛОНН Исключено: 401-0066=1.04 Мат=1325.36-1.04*689.18 1 м3 заделки	0.040	1246.91	30.52	49.88	24.3	1.22	75.22	3.01	
			607.78	0.00			0.00	0.00	0.00	
97 СЦМ 401-0066	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ м3	0.042	689.18	0.00	28.67	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
98 ТЕР 15-04-006-03	НАНЕСЕНИЕ АДГЕЗИОННОГО СОСТАВА В 1 СЛОЙ Исключено: 101-9732=0.013 100 м2 покрытия	0.010	64.38	1.18	0.64	0.6	0.01	6.55	0.07	
			63.01	0.12			0.00	0.01	0.00	
99 СЦМ 101-1944-1	АДГЕЗИОННЫЙ СОСТАВ л	0.350	12.27	0.00	4.29	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						51399.01	5834.80	11628.10	-	624.75
								794.54		71.58
<b>Раздел 4. РЕМОНТ ЗАЕМЛЕНИЯ</b>										
<b>п.4.1.</b>										
100 ТЕРм 08-02-472-6, К=1,3	РЕМОНТ ЗАЕМЛЕНИЯ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 80 мм2 Исключено: 101-9373=0.081 ОТР=178.6*1.3 ЭМ=70.95*1.3 Мат=((1282.1-0.081*6200)*1.3):1.3 ЗТР=19*1.3 ЗТМ=0.19*1.3 100 м	7.000	1104.32	92.24	7730.24	1625.3	645.68	24.70	172.90	
			232.18	3.34			23.38	0.25	1.75	
101 СЦМ 101-9373	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПАЩАЯ 40Х4 ММ. Масса=1000 кг т	0.882	6200.00	0.00	5468.40	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
102 ТЕР 13-06-002-02	СТРУЙНАЯ ОЧИСТКА РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Исключено: 408-9300=38 Мат=9.88-38*0.26 1 м2 очищаемой поверхности	56.000	47.83	41.35	2678.50	362.9	2315.60	0.76	42.56	
			6.48	3.42			191.52	0.34	19.04	
103 СЦМ 408-9300	АБРАЗИВ кг	1680.000	0.26	0.00	436.80	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
104 ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	56.000	1.14	0.29	63.84	47.6	16.24	0.10	5.60	
			0.85	0.00			0.00	0.00	0.00	
105 ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.560	307.49	2.43	172.19	44.4	1.36	9.08	5.08	
			79.36	0.10			0.06	0.01	0.01	
106 ТЕР 13-03-002-11	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ, ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой 80 мкм) Исключено: 113-0122=0.001 Исключено: 113-0194=0.0113 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(598.41-0.001*67872-0.0113*45140)*1.1 ЗТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.560	88.59	10.24	49.61	31.3	5.73	5.10	2.86	
			55.84	0.11			0.06	0.01	0.01	
107 СЦМ 113-0194	ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой) т	0.036	45140.00	0.00	1616.01	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
108 ТЕР 13-03-004-09, К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя) Исключено: 113-0122=0.0004 Исключено: 113-0210=0.01 ОТР=22.4*2*1.1 ЭМ=9.31*2*1.1 Мат=((525.08-0.0004*67872-0.01*47700)*2)*1.1 ЗТР=2.47*2*1.1 ЗТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.560	115.81	20.48	64.85	27.6	11.47	5.43	3.04	
			49.28	0.22			0.12	0.02	0.01	
109 СЦМ 113-0210	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ	0.020	47700.00	0.00	963.54	0.0	0.00	0.00	0.00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(2 слоя)									
	т			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						19243.98	2139.10	2996.08	-	232.04
								215.14		20.82
<b>Раздел 5. РЕМОНТ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>										
<b>п.5.1</b>										
110	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6 (прим.)	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЛАФЕТНЫХ СТВОЛОВ ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6	6.000	210.30	141.50	1261.80	412.8	849.00	7.15	42.90
				68.80	13.82			82.92	1.02	6.12
		шт.								
111	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ-А-80-16	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx100, ст.35Х	48.000	4.24	0.00	203.52	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
113	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	96.000	4.24	0.00	407.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	Стройцена 300-1113-006	ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ ЛС-С-60	6.000	2284.01	0.00	13704.06	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						15582.78	412.80	849.00	-	42.90
								82.92		6.12
<b>Раздел 6. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ</b>										
<b>п.6.1.1</b>										
115	ФЕРм 12-01-002-05 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (2.59:2.30= 1.13)	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: 38 (Масса 1 м трубопровода 2,3 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=824.43*0.5*1.10 ЭМ=2857.23*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=85.7*0.5*1.10 ЗТМ=14.69*0.5*1.10	0.080	2024.91	1571.48	162.02	36.3	125.72	47.14	3.77
				453.44	103.86			8.31	8.09	0.65
		100 м								
116	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.011	8.60	0.00	0.09	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.059	16.99	0.00	1.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	ФЕРм 12-01-004-05, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (2.59:2.30= 1.13)	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: 38 (Масса 1 м трубопровода 2,3 кг) ОТР=1625.78*1.10 ЭМ=4611.83*1.10 Мат=174.08*1.10 ЗТР=169*1.10 ЗТМ=25.16*1.10	0.080	7052.86	5073.01	564.23	143.1	405.84	185.90	14.87
				1788.36	363.20			29.06	27.68	2.21
		100 м								
119	СЦМ 103-0348	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 38 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=2.59 кг М	8.304	27.89	0.00	231.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	ФЕРм 12-01-002-09 К=0,5, МДС 81-29.2001,	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0.040	2151.15	1679.29	86.07	18.9	67.17	49.05	1.96
				471.86	107.76			4.31	8.42	0.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.2, К=1.00 (8.38:7.70=1.09)	УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=943.72*0.5*1.00 ЭМ=3358.58*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=98.1*0.5*1.00 ЗТМ=16.83*0.5*1.00 100 м								
121	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.017	8.60	0.00	0.15	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
122	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.095	16.99	0.00	1.62	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123	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 ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) 100 м	0.040	7754.06	5480.53	310.16	77.3	219.22	201.00	8.04
				1933.62	387.78			15.51	29.59	1.18
124	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	4.152	73.04	0.00	303.26	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
125	ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=0.95 (10.26:12.00=0.86)	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) ОТР=1010.1*0.5*0.95 ЭМ=3423.82*0.5*0.95 Мат=0*0.95 ЗТР=105*0.5*0.95 ЗТМ=17.05*0.5*0.95 100 м	0.020	2106.11	1626.31	42.13	9.6	32.53	49.88	1.00
				479.80	103.79			2.08	8.10	0.16
126	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.011	8.60	0.00	0.09	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.061	16.99	0.00	1.03	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	ФЕРМ 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=0.95 (10.26:12.00=0.86)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) ОТР=2222.22*0.95 ЭМ=5637.61*0.95 Мат=555.9*0.95 ЗТР=231*0.95 ЗТМ=30.13*0.95 100 м	0.020	7994.94	5355.73	159.90	42.2	107.11	219.45	4.39
				2111.11	375.32			7.51	28.62	0.57
129	СЦМ 103-0401	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=10.3 кг м	2.076	93.67	0.00	194.46	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.1.2								
130	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.433	2.87	1.51	4.11	1.9	2.16	0.16	0.23
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
131	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.433	3.90	1.51	5.59	3.4	2.16	0.28	0.40
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	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=723.2-0.00726*7590-0.00006*21780 1 м3 изоляции	0.063	893.82	42.87	56.31	11.6	2.70	18.85	1.19
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
133	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОВ М-125, ТОЛЩИНА 50 ММ. Масса=130 кг м3	0.078	492.80	0.00	38.49	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
134	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	20.7	2.99	148.52	2.12
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
135	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	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.1.3								
136	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.626	2.87	1.51	7.57	3.6	3.97	0.16	0.42
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
137	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.626	3.90	1.51	10.27	6.3	3.97	0.28	0.74
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
138	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=723.2-0.00726*7590-0.00006*21780 1 м3 изоляции	0.112	893.82	42.87	100.11	20.6	4.80	18.85	2.11
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
139	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОВ М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.139	492.80	0.00	68.45	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	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	0.026	2742.80	208.80	72.14	38.2	5.49	148.52	3.91
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
141	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	0.005	62813.31	0.00	282.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.1.4								
142	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	4.000	2.87	1.51	11.48	5.4	6.04	0.16	0.64
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
143	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	4.000	3.90	1.51	15.64	9.6	6.04	0.28	1.12
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
144	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	0.240	893.82	42.87	214.52	44.2	10.29	18.85	4.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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*7590-0.00006*21780 1 м3 изоляции		184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
145	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 50 ММ. Масса=130 кг м3	0.298	492.80	0.00	146.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
146	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	0.040	2742.80	208.80	109.71	58.0	8.35	148.52	5.94
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
147	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	0.011	60867.45	0.00	669.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.2										
148	ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=0.95 (10.27:12.00= 0.86)	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) ОТР=1010.1*0.5*0.95 ЭМ=3423.82*0.5*0.95 Мат=0*0.95 ЗТР=105*0.5*0.95 ЗТМ=17.05*0.5*0.95 100 м	0.052	2106.11	1626.31	110.36	25.1	85.22	49.88	2.61
				479.80	103.79			5.44	8.10	0.42
149	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.027	8.60	0.00	0.23	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.157	16.99	0.00	2.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	ФЕРМ 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=0.95 (10.27:12.00= 0.86)	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) ОТР=2222.22*0.95 ЭМ=5637.61*0.95 Мат=555.9*0.95 ЗТР=231*0.95 ЗТМ=30.13*0.95 100 м	0.052	7994.94	5355.73	418.93	110.6	280.64	219.45	11.50
				2111.11	375.32			19.67	28.62	1.50
152	СЦМ 103-0401	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=10.3 кг м	5.190	93.67	0.00	486.15	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
153	СЦМ 534-0018	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ. Масса=2.55 кг шт.	1.000	62.05	0.00	62.05	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
154	ТЕРМ	ВИЗУАЛЬНЫЙ И	1.000	1.33	0.00	1.33	1.3	0.00	0.12	0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39-02-001-03	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 108			1.33	0.00			0.00	0.00	0.00
	Стык									
155 ТЕРМ 39-02-012-03	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5	2.000		26.60	1.80	53.20	28.4	3.60	1.10	2.20
				14.20	0.00			0.00	0.00	0.00
	Снимок									
156 ТЕР 13-06-002-02	СТРУЙНАЯ ОЧИСТКА РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Исключено: 408-9300=38 Мат=9.88-38*0.26 1 м2 очищаемой поверхности	1.700		47.83	41.35	81.31	11.0	70.30	0.76	1.29
				6.48	3.42			5.81	0.34	0.58
157 СЦМ 408-9300	АБРАЗИВ	51.000		0.26	0.00	13.26	0.0	0.00	0.00	0.00
	кг			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
158 ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	1.700		1.14	0.29	1.94	1.4	0.49	0.10	0.17
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
159 ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.017		307.49	2.43	5.23	1.3	0.04	9.08	0.15
				79.36	0.10			0.00	0.01	0.00
160 ТЕР 13-03-002-11	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ, ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой 80 мкм) Исключено: 113-0122=0.001 Исключено: 113-0194=0.0113 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(598.41-0.001*67872-0.0113*45140)*1.1 ЗТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.017		88.59	10.24	1.51	0.9	0.17	5.10	0.09
				55.84	0.11			0.00	0.01	0.00
161 СЦМ 113-0194	ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой)	0.001		45140.00	0.00	49.65	0.0	0.00	0.00	0.00
	т			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
162 ТЕР 13-03-004-09, К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя) Исключено: 113-0122=0.0004 Исключено: 113-0210=0.01 ОТР=22.4*2*1.1 ЭМ=9.31*2*1.1 Мат=((525.08-0.0004*67872-0.01*47700)*2)*1.1 ЗТР=2.47*2*1.1 ЗТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.017		115.81	20.48	1.97	0.8	0.35	5.43	0.09
				49.28	0.22			0.00	0.02	0.00
163 СЦМ 113-0210	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя)	0.001		47700.00	0.00	28.62	0.0	0.00	0.00	0.00
	т			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>6.3. Ремонт линии 1296 (МДК)</b>										
164 ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=0.95 (10.54:12.00= 0.88)	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) ОТР=1010.1*0.5*0.95 ЭМ=3423.82*0.5*0.95 Мат=0*0.95 ЗТР=105*0.5*0.95 ЗТМ=17.05*0.5*0.95 100 м	0.022		2106.11	1626.31	47.18	10.7	36.43	49.88	1.12
				479.80	103.79			2.32	8.10	0.18
165 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.012		8.60	0.00	0.10	0.0	0.00	0.00	0.00
	кг			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.070		16.99	0.00	1.18	0.0	0.00	0.00	0.00
	м3			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167 ФЕРМ 12-01-004-10, МДС 81-29.2001,	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И	0.022		7994.94	5355.73	179.09	47.3	119.97	219.45	4.92
				2111.11	375.32			8.41	28.62	0.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.2, К=0.95 (10.54:12.00=0.88)	ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) ОТР=2222.22*0.95 ЭМ=5637.61*0.95 Мат=555.9*0.95 ЗТР=231*0.95 ЗТМ=30.13*0.95 100 м								
168	СЦМ 103-0401	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=10.3 кг м	2.076	93.67 0.00	0.00 0.00	194.46	0.0 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
169	СЦМ 534-0019	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=3.26 кг шт.	1.000	69.25 0.00	0.00 0.00	69.25	0.0 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
170	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.433	2.87 1.36	1.51 0.00	4.11	1.9 0.00	2.16 0.00	0.16 0.00	0.23 0.00
171	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.433	3.90 2.39	1.51 0.00	5.59	3.4 0.00	2.16 0.00	0.28 0.00	0.40 0.00
172	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=723.2-0.00726*7590-0.00006*21780 1 м3 изоляции	0.063	893.82 184.16	42.87 0.00	56.31	11.6 0.00	2.70 0.00	18.85 0.00	1.19 0.00
173	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.078	492.80 0.00	0.00 0.00	38.49	0.0 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
174	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 1451.04	208.80 0.00	39.22	20.7 0.00	2.99 0.00	148.52 0.00	2.12 0.00
175	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	0.00 0.00	157.03	0.0 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.6.4										
176	ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.77:12.00=1.06)	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) ОТР=1010.1*0.5*1.00 ЭМ=3423.82*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЗТМ=17.05*0.5*1.00 100 м	0.007	2216.96 505.05	1711.91 109.25	16.41	3.7 0.81	12.67 0.00	52.50 8.53	0.39 0.06
177	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.005	8.60 0.00	0.00 0.00	0.04	0.0 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
178	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.027	16.99 0.00	0.00 0.00	0.46	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
179	ФЕРМ 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.77:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) 100 м	0.007	8415.73 2222.22	5637.61 395.07	62.28	16.4	41.72 2.92	231.00 30.13	1.71 0.22
180	СЦМ 103-0403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=12.7 кг м	0.519	113.86 0.00	0.00 0.00	59.09	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
181	СЦМ 534-0019	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=3.26 кг шт.	1.000	69.25 0.00	0.00 0.00	69.25	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
182	ТЕРМ 39-02-001-03	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 108 Стык	1.000	1.33 1.33	0.00 0.00	1.33	1.3	0.00 0.00	0.12 0.00	0.12 0.00
183	ТЕРМ 39-02-012-03	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5 Снимок	2.000	26.60 14.20	1.80 0.00	53.20	28.4	3.60 0.00	1.10 0.00	2.20 0.00
184	ТЕР 13-06-002-02	СТРУЙНАЯ ОЧИСТКА РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Исключено: 408-9300=38 Мат=9.88-38*0.26 1 м2 очищаемой поверхности	0.200	47.83 6.48	41.35 3.42	9.57	1.3	8.27 0.68	0.76 0.34	0.15 0.07
185	СЦМ 408-9300	АБРАЗИВ кг	6.000	0.26 0.00	0.00 0.00	1.56	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
186	ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	0.200	1.14 0.85	0.29 0.00	0.26	0.2	0.06 0.00	0.10 0.00	0.02 0.00
187	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.002	307.49 79.36	2.43 0.10	0.61	0.2	0.00 0.00	9.08 0.01	0.02 0.00
188	ТЕР 13-03-002-11	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ, ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой 80 мкм) Исключено: 113-0122=0.001 Исключено: 113-0194=0.0113 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(598.41-0.001*67872-0.0113*45140)*1.1 ЗТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.002	88.59 55.84	10.24 0.11	0.18	0.1	0.02 0.00	5.10 0.01	0.01 0.00
189	СЦМ 113-0194	ГРУНТ ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЙ (1 слой) т	0.000	45140.00 0.00	0.00 0.00	4.51	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
190	ТЕР 13-03-004-09, К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя) Исключено: 113-0122=0.0004 Исключено: 113-0210=0.01 ОТР=22.4*2*1.1 ЭМ=9.31*2*1.1 Мат=((525.08-0.0004*67872-0.01*47700)*2)*1.1 ЗТР=2.47*2*1.1 ЗТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.002	115.81 49.28	20.48 0.22	0.23	0.1	0.04 0.00	5.43 0.02	0.01 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	СЦМ 113-0210	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (2 слоя)	0.000	47700.00	0.00	4.77	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						6461.47	879.00	1690.15	-	90.20
								112.84		8.78
<b>Раздел 7. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА</b>										
<b>п.9.1.</b>										
192	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	3.000	12.20	9.51	36.63	8.1	28.53	0.35	1.05
		т		2.69	1.25			3.75	0.11	0.33
193	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	3.000	9.14	0.00	27.42	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.2.</b>										
194	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (алюминия)	0.007	12.20	9.51	0.09	0.0	0.07	0.35	0.00
		т		2.69	1.25			0.01	0.11	0.00
195	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (алюминия) НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.007	9.14	0.00	0.07	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.3.</b>										
196	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (цветной лом)	0.100	12.20	9.51	1.25	0.3	0.95	0.35	0.04
		т		2.69	1.25			0.13	0.11	0.01
197	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (цветной лом) НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.100	9.14	0.00	0.91	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.5.</b>										
198	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	3.800	3.52	3.52	13.38	0.0	13.38	0.00	0.00
		т		0.00	0.38			1.44	0.03	0.11
199	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	3.800	45.09	0.00	171.34	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ	2.000	39.98	0.00	79.96	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.6.</b>										
201	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (минвата)	0.030	3.52	3.52	0.11	0.0	0.11	0.00	0.00
		т		0.00	0.38			0.01	0.03	0.00
202	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км (минвата)	0.030	45.09	0.00	1.35	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
203	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ	0.240	39.98	0.00	9.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						342.11	8.40	43.04	-	1.09
								5.34		0.45
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						166052.97	15121.0	25021.54	-	1621.97
								1920.38		160.23
ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ НА СТЕСНЕННОСТЬ: К=1,15 НА ЗАРПЛАТУ, НА ЭКСПЛ. МАШИН, НА ТРУДОЕМКОСТЬ						172074.35	17389.2	28774.77	-	1865.27
								2208.44		184.26
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:</b>										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						172074.35	17389.15	28774.77	-	2049.53
								2208.44		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						17637.84	899.53	-	-	95.24
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						9798.79	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО				199510.98	18288.68	28774.77	-	2144.77
								2208.44		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				199510.98	18288.68	28774.77	-	2144.77
								2208.44		

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  
МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ

121246.95  
77961.86  
302.17

ИТОГО:

199510.98 20497.1

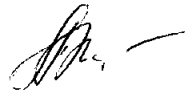
2144.77

Составил инженер-сметчик ОГМ



М.Н. Варначева

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ




А.В. Хржановская

Механик цеха № 5



К.В. Кузьменков

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

<< >> 24 МАЙ 2018 2018 г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех № 5. Участок Реагентное хозяйство.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16/18

Ремонт оборудования и трубопроводов участка Реагентное хозяйство цеха № 5.  
 (вне графика простоев). Часть КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость п. 7. Раздел КИП и А.

Строительный объем:

Сметная стоимость: 162.8 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема:

Норм.трудоемкость: 859.62 чел.-ч

Сметная зарплата: 8.3 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях 15%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) 90%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 10%</p> <p>Сметная прибыль - общетраслевой норматив (Кпопр=0.8) 50%</p>											
<b>Раздел. п. 7.1</b>											
1	Ц08-02-148-3 (GESN)	Вывешивание кабелей пучком из 10 кабелей с последующей укладкой	100м каб	0.4	1 274	982	509	89	393	23.20	9.28
					223	77					
2	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(20*2+3+1)/100=0.44 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.44	577	401	254	78	176	18.80	8.27
					177	68					
3	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(20*2+3+1)/100=0.44	100м	0.44	1 426	801	627	156	352	37.60	16.54
					353	136					
4	Ц08-02-148-3 (GESN)	Вывешивание кабелей пучком из 10 кабелей с последующей укладкой	100м каб	2	1 274	982	2 547	446	1 963	23.20	46.40
					223	77					
5	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(100*2+15+4)/100=2.19 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.19	577	401	1 264	387	877	18.80	41.17
					177	68					
									148	6.78	14.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(20*2+3+1)/100=0.44	100м	0.44	1 426 353	801 136	627	156	352 60	37.60 13.55	16.54 5.96
7	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -уголок, Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.6	154 50	104 18	92	30	62 11	5.35 1.81	3.21 1.08
8	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -уголок,	100м	0.6	403 101	207 36	242	60	124 22	10.70 3.61	6.42 2.17
9	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.25	141 131	10 0	35	33	2 0	13.98 0.01	3.50 0.00
10	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.25	7 059 438	32 0	1 765	110	8 0	46.60 0.03	11.65 0.01
11	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов	100шт	0.26	368 155	211 -	96	40	55 -	17.10 -	4.45 -
12	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.18	142 100	42 3	26	18	8 0	10.65 0.25	1.92 0.05
13	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	100м	0.18	447 200	85 5	80	36	15 1	21.30 0.50	3.83 0.09
14	E13-06-003-1 (GESN)	Очистка поверхности щетками (стыки)	м2	1.4	8 8	- -	11	11	- -	0.90 -	1.26 -
15	E13-03-002-13 (GESN)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100м2	0.014	857 51	9 0	12	1	0 0	4.64 0.02	0.07 0.00
16	E13-03-004-25 (GESN)	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью Количество слоев 2	100м2	0.014	2 159 59	14 1	30	1	0 0	6.48 0.06	0.09 0.00
<b>Раздел. п. 7.2</b>											
17	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.12	57 57	- -	7	7	- -	5.65 -	0.68 -
18	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.12	267 114	- -	32	14	- -	11.30 -	1.36 -
19	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.14	266 163	102 1	37	23	14 0	17.35 0.11	2.43 0.02
20	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.14	2 672 326	205 2	374	46	29 0	34.70 0.22	4.86 0.03
21	Ц08-02-409-1 (GESN)	Термоусадочная трубка ТУТ-36	100м	0.02	1 399 224	549 160	28	4	11 3	23.80 15.98	0.48 0.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел. п. 7.3</b>											
22	Ц08-03-545-2 (GESN)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20 Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	16 15	1 0	16	15	1 0	1.55 0.00	1.55 0.00
23	Ц08-03-545-2 (GESN)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20	шт	1	164 49	4 0	164	49	4 0	5.17 0.01	5.17 0.01
24	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	266 163	102 1	32	20	12 0	17.35 0.11	2.08 0.01
25	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.12	2 672 326	205 2	321	39	25 0	34.70 0.22	4.16 0.03
26	Ц08-02-409-1 (GESN)	Термоусадочная трубка ТУТ-36	100м	0.02	1 399 224	549 160	28	4	11 3	23.80 15.98	0.48 0.32
27	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.02	141 131	10 0	3	3	0 0	13.98 0.01	0.28 0.00
28	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100м	0.02	7 059 438	32 0	141	9	1 0	46.60 0.03	0.93 0.00
29	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов	100шт	0.01	368 155	211 —	4	2	2 —	17.10 —	0.17 —
30	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.003	561 299	261 9	2	1	1 0	31.10 0.87	0.09 0.00
31	Ц38-01-006-2 (GESN)	Изготовление металлоконструкций из профильного железа (уголков, швеллера и др)	т	0.003	3 192 1 034	1 916 24	10	3	6 0	110.00 2.40	0.33 0.01
32	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.003	2 863 598	523 17	9	2	2 0	62.20 1.74	0.19 0.01
<b>Раздел. п. 7.4</b>											
33	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.02	561 299	261 9	11	6	5 0	31.10 0.87	0.62 0.02
34	Ц38-01-006-2 (GESN)	Изготовление металлоконструкций из профильного железа (уголков, швеллера и др)	т	0.02	3 192 1 034	1 916 24	64	21	38 0	110.00 2.40	2.20 0.05
35	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.02	2 863 598	523 17	57	12	10 0	62.20 1.74	1.24 0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -регулятор Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	10	3 3	— —	31	31	— —	0.31 —	3.09 —
37	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -регулятор	шт	10	16 10	— —	158	102	— —	1.03 —	10.30 —
38	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.02	3 818 1 496	2 322 351	76	30	46 7	155.50 35.13	3.11 0.70
39	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10	км	0.02	12 079 2 992	4 644 703	242	60	93 14	311.00 70.26	6.22 1.41
40	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(40+20)/10=6 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	6	17 11	6 —	103	66	37 —	0.98 —	5.88 —
41	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(40+20)/10=6	10 соед.	6	35 22	12 —	211	133	73 —	1.96 —	11.76 —
42	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	20	15 14	1 —	304	277	27 —	1.44 —	28.80 —
43	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	20	55 46	5 —	1 098	924	91 —	4.80 —	96.00 —
44	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Кол-во=0.08 +0,28=0.36 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.36	6 880 1 866	5 014 800	2 477	672	1 805 288	194.00 79.96	69.84 28.79
45	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Кол-во=0.08+0,28=0.36	км	0.36	16 064 3 733	10 028 1 599	5 783	1 344	3 610 576	388.00 159.92	139.68 57.57
46	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	154 50	104 18	18	6	12 2	5.35 1.81	0.64 0.22
47	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные	100м	0.12	403 101	207 36	48	12	25 4	10.70 3.61	1.28 0.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Ц12-07-040-2 (GESN)	Коробки соединительные для пневматических линий КОРОБКИ соединительные, типы: КС-14 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1000шт т	0.006	9 552 9 437	115 0	57	57	1 0	981.00 0.03	5.89 0.00
49	Ц12-07-040-2 (GESN)	Коробки соединительные для пневматических линий КОРОБКИ соединительные, типы: КС-14	1000шт т	0.006	55 032 31 457	384 1	330	189	2 0	3 270.00 0.11	19.62 0.00
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
50	300-9210-011 (GESN)	Короба СТ-150 / примен	шт	1	78 -	-	78	-	-	-	-
51	300-9210-008 (GESN)	Короба СУ-150 / примен	шт	3	56 -	-	167	-	-	-	-
52	300-9210-004 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 150, (L=2000)	шт.	20	199 -	-	3 986	-	-	-	-
53	101-2250 (YAR)	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм	м	60	15 -	-	908	-	-	-	-
54	300-9210-010 (GESN)	Короба СТ-100/примен	шт	4	66 -	-	264	-	-	-	-
55	300-9210-007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен	шт	15	49 -	-	737	-	-	-	-
56	300-9210-003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100x100, (L=2000, )	шт.	100	181 -	-	18 090	-	-	-	-
57	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм2 Кол-во=0.025+0.002=0.027	км	0.027	3 368 -	-	91	-	-	-	-
58	101-2036 (YAR)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм Кол-во=0,1+0,03=0.13	кг	0.13	30 -	-	4	-	-	-	-
59	500-9055-002 (GESN)	Наконечники кабельные ТМЛ 6-6-4 Кол-во=26+1=27	шт.	27	2 -	-	65	-	-	-	-
60	101-9373 (YAR)	Сталь полосовая кипящая 40x4 мм	т	0.023	6 200 -	-	143	-	-	-	-
61	544-0120-31 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МРПИ-15 Кол-во=14+8=22	м	22	11 -	-	242	-	-	-	-
62	530-9013-003 (GESN)	Трубки термоусаживаемые ТУТ 32/16 Кол-во=2+2=4	м	4	28 -	-	113	-	-	-	-
63	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 202012 (16ST)	шт	1	2 800 -	-	2 800	-	-	-	-
64	544-0120-33 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, МРПИ-25	м	4	15 -	-	61	-	-	-	-
65	111-0109 (YAR)	Бирки маркировочные У136У3.5	100шт	0.05	143 -	-	7	-	-	-	-
66	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 4x40x4 мм Кол-во=0,003*1,06+0,02*1,06=0.0244	т	0.0244	5 905 -	-	144	-	-	-	-
67	R3 (GESN)	Фильтр-регулятор AW20 с крепежом	шт	10	2 300 -	-	23 000	-	-	-	-
68	R3 (GESN)	Трубы Swagelok SS-T8M-S-1,0-6ME	м	20	221 -	-	4 420	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	R3 (GESN)	Фитинг SS-8-МО-1-4	шт	40	294	—	11 760	—	—	—	—
70	R3 (GESN)	Фитинг SS-8-МО-1-8	шт	20	295	—	5 900	—	—	—	—
71	300-9008-107 (GESN)	Кран КШМ	шт.	20	620	—	12 400	—	—	—	—
72	103-0049 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 15х2,8 мм стальные сварные с резьбой, ГОСТ 3262-75*	м	80	29	—	2 346	—	—	—	—
73	103-0050 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 20х2,8 мм	м	280	38	—	10 634	—	—	—	—
74	R3 (GESN)	Фитинг SS-12-МО-1-8	шт	50	380	—	19 000	—	—	—	—
75	551-1069 (YAR)	Профиль ЗП 45х25	шт	6	38	—	230	—	—	—	—
76	512-0005-26 (YAR)	Коробка пневматическая КС-12	шт	6	59	—	355	—	—	—	—
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							<b>138 438</b>	<b>5 830</b>	<b>10 383</b>		<b>606.01</b>
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>122 225</b>		<b>1 415</b>		<b>141.49</b>
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1-16,17-21,22-32,33-49) $OЗ = 0.15 * 5829.78 = 874$ $ЗМ = 0.15 * 1414.88 = 212$ $ЭМч = 0.15 * 8968.07 = 1 345$ $ТЗО = 0.15 * 606.01 = 91$ $ТЗМ = 0.15 * 141.49 = 21$ МДС 81-35.2004 $OУ = 874.47 + 212.23 + 1345.21 = 2 432$							<b>2 432</b>	<b>874</b>	<b>1 557</b>		<b>90.90</b>
Накладные расходы, руб от ФОТ: 3. (Кнопр=0.85), 90% (Кнопр=0.85) (п-ты 1-16,17-21,22-32,33-49) $НР = (0.9 * 8331.36) * 0.85 = 6 373$							<b>6 373</b>		<b>212</b>		<b>21.22</b>
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п.п. 1,3,4,6,8,10,11,13,15,16,18,20,21,23,25,26,28,29,31,32,34,35,37,39,41,43,45,47,49,50-76) $МР = 122224.94 * 0.1 = 12 222$ $ТРМ = 12 222$							<b>12 222</b>	—	—	—	—
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>12 222</b>				
Сметная прибыль, руб - общетраслевой норматив: 6. (Кнопр=0.8), 50% (Кнопр=0.8) (п.п. 1-16,17-21,22-32,33-49) МДС25 $СП = (0.5 * 8331.36) * 0.8 = 3 333$							<b>3 333</b>				
<b>Всего по смете, руб</b>							<b>162 798</b>		<b>8 331</b>		<b>859.62</b>

Составил Инженер цеха № 15  
(должность)

(подпись)

С.М. Зверева  
(расшифровка подписи)

Проверил Ведущий инженер-сметчик ОГМ  
(должность)

(подпись)

А.В. Хржановская  
(расшифровка подписи)

Согласовано Механик цеха №5  
(должность)

(подпись)

К.В. Кузьменков  
(расшифровка подписи)

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

<< >> 2018 г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех № 5 . Установка РХ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17/17

Ремонт оборудования и трубопроводов участка РХ цеха № 5.  
 Наладка системы автоматизации (вне графика простоев)

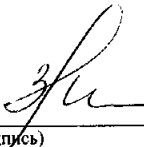
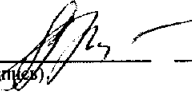
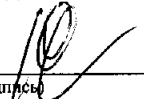
Основание: Дефектная ведомость п. 7.5

Строительный объем:	Сметная стоимость:	21.1 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема:	Норм.трудоемкость:	759,45 чел.-ч
	Сметная зарплата:	11.2 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	— тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. 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
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях				15%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общеотраслевой норматив (Кпопр=0.8)				40%					
		<b>Раздел. п.7.5. Наладка после ремонта системы автоматизации II категории сложности</b>									
1	П02-01-002-11 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 160 $\Phi_n^* = 1,47$ $\Phi_y = 1,11$ $K1 = 0,8$ $K2 = 0,3$	система	1	7 323	—			—	494,59	494,59
					7 323	—	7 323	7 323	—	—	—
2	П02-01-002-12 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11 $\Phi_n^* = 1,47$ $\Phi_y = 1,11$ $K1 = 0,8$ $K2 = 0,3$	канал	58	42	—			—	2,86	165,80
					42	—	2 455	2 455	—	—	—
		<b>Итого по смете в ценах 2000 г., руб</b>					9 778	9 778	—		660,39
									—		—



МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% $OЗ = 0.15 * 9778.05 = 1\,467$ $ТЗО = 0.15 * 660.39 = 99$ $OУ = 1\,467$	1 467	1 467	—	99.06
				—	—
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) $НР = (0.65 * 11244.76) * 0.85 = 6\,213$	6 213			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительный норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) $СП = (0.4 * 11244.76) * 0.8 = 3\,598$	3 598			
	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>21 056</b>	<b>11 245</b>		<b>759.45</b>

Составил	<u>Инженер цеха № 15</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>С.М. Зверева</u> (расшифровка подписи)
Проверил	<u>Ведущий инженер-сметчик ОГМ</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>А.В. Хржановская</u> (расшифровка подписи)
Согласовано	<u>Механик цеха № 5</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>К.В. Кузьменков</u> (расшифровка подписи)

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

<< >> 24 МАЙ 2018 г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: РХ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00142

**Ремонт оборудования и трубопроводов участка РХ цеха № 5  
(вне графика простоев)**

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 39.73 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема:

Норм.трудоемкость: 333.80 чел.-ч

Сметная зарплата: 3.25 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Осн.в. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях 15%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 10%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ 90%</p> <p>Сметная прибыль - общепромышленный норматив 50%</p>											
<b>8.1. Ремонт щита освещения ОЩ-3 в РУ-0,4кВ РХ ТП-259</b>											
1.1	Ц08-02-1 46-2 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100м	0.14	234.74 38.56	196.18 17.74	32.86	5.40	27.47 2.48	4.01 1.31	0.56 0.18
1.2	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	1	7.69 6.62	1.07 0.04	7.69	6.62	1.07 0.04	0.70 0.00	0.70 0.00
1.3	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	6	4.79 4.45	0.34 0	28.74	26.70	2.04 0	0.47 0	2.81 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	1	8.54 7.62	0.92 0.04	8.54	7.62	0.92 0.04	0.77 0.00	0.77 0.00
1.5	Ц08-02-1 46-2 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.14	844.53 128.52	653.93 59.13	118.23	17.99	91.55 8.28	13.36 4.38	1.87 0.61
	МР	Кабель ВВГнг-LS 5х6-1	м	14	30.15 0	0 0	422.10	0	0 0	0 0	0 0
1.6	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	71.49 25.40	3.07 0.14	71.49	25.40	3.07 0.14	2.56 0.01	2.56 0.01
	МР	Щиток освещения ОЩВ-6 380/220	шт	1	196.52 0	0 0	196.52	0	0 0	0 0	0 0
1.7	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	62.01 22.06	3.57 0.14	62.01	22.06	3.57 0.14	2.32 0.01	2.32 0.01
	МР	Выкл. авт. S203 C32	шт	1	221.21 0	0 0	221.21	0	0 0	0 0	0 0
1.8	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	6	36.07 14.84	1.13 0	216.44	89.01	6.79 0	1.56 0	9.36 0
	МР	Выкл. авт. S201 C16	шт	6	45.45 0	0 0	272.70	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					1 658.53		200.80		136.47 11.11		20.94 0.82
в том числе: материалы, руб					1 321.26						
8.2. Ремонт щита освещения ЩОР в РУ-0,4кВ насосной МЭК											
2.1	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	1	8.54 7.62	0.92 0.04	8.54	7.62	0.92 0.04	0.77 0.00	0.77 0.00
2.2	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	3	7.69 6.62	1.07 0.04	7.69	6.62	1.07 0.04	0.70 0.00	0.70 0.00
2.3	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	7	4.79 4.45	0.34 0	33.53	31.15	2.38 0	0.47 0	3.28 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.4	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	71.49	3.07	71.49	25.40	3.07	2.56	2.56
					25.40	0.14			0.14	0.01	0.01
					135.15	0			0	0	0
	МР	Бокс MAKEL, накладной на 24 модуля	шт	1	0	0	135.15	0	0	0	0
2.5	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	62.01	3.57	62.01	22.06	3.57	2.32	2.32
					22.06	0.14			0.14	0.01	0.01
					694.55	0			0	0	0
	МР	Выключатель ABB S203M C50, модульный	шт	1	0	0	694.55	0	0	0	0
2.6	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	7	36.07	1.13	252.51	103.85	7.92	1.56	10.92
					14.84	0			0	0	0
					119.39	0			0	0	0
	МР	Выключатель ABB S201M C16	шт	7	0	0	835.73	0	0	0	0
	МР	Стопор 249-117	шт	4	4.39	0	17.56	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 118.76	196.70	18.93		20.54
в том числе: материалы, руб							1 903.13		0.35		0.03
8.3. Ремонт щита освещения ЩОА в РУ-0,4кВ насосной МЭК											
3.1	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	1	8.54	0.92	8.54	7.62	0.92	0.77	0.77
					7.62	0.04			0.04	0.00	0.00
					7.69	1.07			1.07	0.70	0.70
	3.2	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	шт	1	6.62	0.04	7.69	6.62	0.04	0.00	0.00
	3.3	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%			шт	7	4.79	0.34	2.38	0.47	3.28
							4.45	0	33.53	31.15	0
3.4	Ц08-03-5 99-9 НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1			71.49	3.07	71.49	25.40	3.07
					25.40	0.14	0.14	0.01			0.01
					135.15	0	0	0			0
	МР	Бокс MAKEL, накладной на 24 модуля	шт	1	0	0	135.15	0	0	0	0
3.5	Ц08-03-5 26-2 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	62.01	3.57	62.01	22.06	3.57	2.32	2.32
					22.06	0.14			0.14	0.01	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. 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
	MP	Выключатель ABB S203M C50, модульный	шт	1	694.55	0	694.55	0	0	0	0
3.6	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	7	36.07	1.13	252.51	103.85	7.92	1.56	10.92
	MP	Выключатель ABB S201M C16	шт	7	119.39	0	835.73	0	0	0	0
	MP	Стопор 249-117	шт	4	4.39	0	17.56	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 118.76	196.70	18.93		20.54
		в том числе: материалы, руб					1 903.13		0.35		0.03
<b>8.4. Ремонт аварийного и рабочего освещения в помещении насосной МЭК</b>											
4.1	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100шт	0.04	249.50	6.65	9.98	9.71	0.27	24.48	0.98
					242.84	0.41			0.02	0.03	0.00
4.2	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.04	44.95	16.32	1.80	1.15	0.65	2.98	0.12
					28.63	0.81			0.03	0.06	0.00
4.3	Ц08-02-4 08-1 НР=90% СП=50%	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.29	291.00	54.87	84.39	68.48	15.91	25.12	7.28
					236.13	2.77			0.80	0.21	0.06
4.4	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.29	74.91	27.20	21.72	13.84	7.89	4.96	1.44
					47.72	1.35			0.39	0.10	0.03
4.5	Ц08-02-4 08-1 НР=90% СП=50%	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100м	0.29	806.29	109.75	233.82	136.95	31.83	50.24	14.57
					472.26	5.54			1.61	0.41	0.12
	MP	Труба водогаз. оцинков. Ду 20(3/4')	м	29	18.79	0	544.91	0	0	0	0
	MP	Уголок перфорированный К237 Ц	ш	1	33.64	0	33.64	0	0	0	0
	MP	Хомутик С437 У2, для кабеля D до 27мм	шт	22	7.88	0	173.36	0	0	0	0
	MP	Гайка М8-6Н	шт	44	0.23	0	10.12	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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
4.6	Ц08-03-5 45-5 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	шт	10	60.85	2.10			21.03	2.40	24.00
	МР	Коробка взрывозащищенная КТА-20 (3/4')	шт	10	22.56	0	608.47	225.60	0	0	0
					80.91	0			0	0	0
					0	0	809.10	0	0	0	0
4.7	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.49	187.38	54.40			26.65	9.92	4.86
	МР	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5	м	49	95.43	2.70	91.82	46.76	1.32	0.20	0.10
					8.03	0			0	0	0
					0	0	393.47	0	0	0	0
4.8	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	100шт	0.04	1 418.20	22.18			0.89	81.60	3.26
	МР	Светильник НСП57-200	шт	4	809.47	1.35	56.73	32.38	0.05	0.10	0.00
					544.70	0			0	0	0
					0	0	2 178.80	0	0	0	0
	МР	Лампа светодиодная ЛМС88 220/13,2 Е27	шт	4	287.27	0			0	0	0
					0	0	1 149.08	0	0	0	0
4.9	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.04	187.38	54.40			2.18	9.92	0.40
	МР	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5	м	4	95.43	2.70	7.50	3.82	0.11	0.20	0.01
					8.03	0			0	0	0
					0	0	32.12	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							6 440.83	538.68	107.29		56.91
в том числе: материалы, руб							5 794.85		4.33		0.32
<b>8.5. Ремонт прожекторного освещения на опоре у насосов Н-14А, Н-15А (отм. 9м)</b>											
5.1	Ц08-03-5 96-5 НР=90% СП=50%	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100шт	0.02	4 855.64	3 949.51			78.99	91.34	1.83
					906.13	367.62	97.11	18.12	7.35	27.23	0.54
5.2	Ц08-02-1 46-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100м	0.04	212.95	175.62			7.02	3.88	0.16
					37.33	15.84	8.52	1.49	0.63	1.17	0.05

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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
5.3	Ц08-03-5 45-5 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 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	1	8.08 7.44	0.63 0	8.08	7.44	0.63 0	0.79 0	0.79 0
5.4	Ц08-03-5 96-5 НР=90% СП=50%	Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1	100шт	0.02	17 478.9 1 3 020.44	13 165.0 2 1 225.40	349.58	60.41	263.30 24.51	304.48 90.77	6.09 1.82
	МР	Прожектор ЖО-04-400-001 У1	шт	2	1 084.70 0	0 0	2 169.40	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Лампа SON-T В 400W E40	шт	2	96.21 0	0 0	192.42	0	0 0	0 0	0 0
5.5	Ц08-02-1 46-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1	100м	0.04	771.84 124.44	585.40 52.79	30.87	4.98	23.42 2.11	12.94 3.91	0.52 0.16
	МР	Кабель ВВГнг 3х2,5-1	м	4	11.67 0	0 0	46.68	0	0 0	0 0	0 0
5.6	Ц08-03-5 45-5 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 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1	шт	1	63.15 24.82	2.10 0	63.15	24.82	2.10 0	2.64 0	2.64 0
	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.д, 1 пр.д	шт	1	205.61 0	0 0	205.61	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 171.42		117.26	375.47 34.61	12.02 2.56		
в том числе: материалы, руб					2 678.69						
8.6. Ремонт с заменой дефектных потолочных светильников помещения операторной (отм. 3 м)											
6.1	Ц08-03-5 94-17 НР=90% СП=50%	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100шт	0.08	456.33 390.45	65.88 4.01	36.51	31.24	5.27 0.32	39.36 0.30	3.15 0.02
6.2	Ц08-02-4 00-1 НР=90% СП=50%	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	0.16	24.94 10.60	14.34 4.69	3.99	1.70	2.29 0.75	1.13 0.47	0.18 0.07

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3	Ц08-03-5 94-16 НР=90% СП=50%	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	100шт	0.08	1 117.40 944.38	173.02 10.53	89.39	75.55	13.84 0.84	95.20 0.78	7.62 0.06
	MP	Светильник LED 94369 NLP-S1-38-4K IP20	шт	8	202.42 0	0 0	1 619.36	0	0 0	0 0	0 0
	MP	Драйвер 71358 ND-P38-IP20	шт	8	54.55 0	0 0	436.40	0	0 0	0 0	0 0
6.4	Ц08-10-0 10-1 НР=90% СП=50%	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100м	0.12	219.89 139.54	63.56 0	26.39	16.74	7.63 0	15.20 0	1.82 0
	MP	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом	м	12	20.15 0	0 0	241.80	0	0 0	0 0	0 0
	103-9004	Клипса для крепежа гофротрубы Кол-во=0.12*175=21	шт	21	1.00 0	0 0	21.00	0	0 0	0 0	0 0
6.5	Ц08-02-4 12-1 НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100м	0.16	55.71 42.21	2.22 0.14	8.91	6.75	0.35 0.02	4.49 0.01	0.72 0.00
	MP	Кабель ВВГнг(A)-FRLS-3х1,5	м	16	8.18 0	0 0	130.88	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 614.63		131.98	29.39	13.49		
в том числе: материалы, руб					2 453.26			1.93	0.16		
8.7. Ремонт кабеленесущих конструкций по стене здания насосной со стороны налива (отм. 4 м)											
7.1	Ц08-02-1 47-10 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 3.516 Вывешивание кабелей. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.32	96.89 67.72	29.16 1.35	31.00	21.67	9.33 0.43	7.04 0.10	2.25 0.03
7.2	Ц08-02-3 95-1 НР=90% СП=50%	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	т	0.0512	434.88 253.80	181.08 8.44	22.27	12.99	9.27 0.43	27.00 0.63	1.38 0.03
7.3	Ц08-02-3 95-1 НР=90% СП=50%	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0.0512	938.39 507.60	362.16 16.88	48.05	25.99	18.54 0.86	54.00 1.25	2.76 0.06
	MP	Лоток НЛП 100х60-П 2,0 УТ1,5 L=2м	шт	16	39.09 0	0 0	625.44	0	0 0	0 0	0 0
7.4	Ц08-02-1 47-10 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 3.518 Укладка кабелей. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.32	96.89 67.72	29.16 1.35	31.00	21.67	9.33 0.43	7.04 0.10	2.25 0.03



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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. 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
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							757.76	82.33	46.48 2.16		8.65 0.16
в том числе: материалы, руб							628.95				
<b>8.8. Ремонт освещения эстакады налива</b>											
8.1	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100шт	0.05	273.78 267.13	6.65 0.41	13.69	13.36	0.33 0.02	26.93 0.03	1.35 0.00
8.2	Ц08-02-4 08-1 НР=90% СП=50%	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.52	314.62 259.74	54.87 2.77	163.60	135.07	28.53 1.44	27.63 0.21	14.37 0.11
8.3	Ц08-02-1 48-1 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 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.52	79.68 52.49	27.20 1.35	41.44	27.29	14.14 0.70	5.46 0.10	2.84 0.05
8.4	Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.72	355.25 75.81	279.44 70.69	255.78	54.58	201.20 50.89	7.88 6.51	5.67 4.69
8.5	Ц08-02-3 63-1 НР=90% СП=50%	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков 1 (применительно к п. 8.8.4) 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	шт	5	199.44 27.98	155.70 14.58	997.19	139.89	778.49 72.90	2.87 1.08	14.33 5.40
	МР	Анкер клиновой 10х90	шт	20	5.76 0	0 0	115.20	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Лист 3хXXXхXXX Ст3сп5	кг	8	4.24 0	0 0	33.92	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Труба водогаз. оцинков. Ду 20(3/4')	м	7.5	18.79 0	0 0	140.93	0	0 0	0 0	0 0
8.6	Ц08-02-4 72-6 НР=90% СП=50%	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 (применительно к п 8.8.4) 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	100м	0.12	323.66 187.53	69.36 2.57	38.84	22.50	8.32 0.31	19.95 0.19	2.39 0.02

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования 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.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP	Полоса 25х4-В Ст3пс 6	кг	12	10.15	0	121.80	0	0	0	0
	MP	Болт М6х20 с гайкой и шайбой м. КНЕ-001	кмп	5	0.76	0	3.80	0	0	0	0
8.7	Ц08-03-5 45-5 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 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	шт	5	62.00	2.10	309.99	118.44	10.52	2.52	12.60
	MP	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.d, 1 пр.d	шт	5	205.61	0	1 028.05	0	0	0	0
8.8	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	100шт	0.05	1 459.48	22.18	72.97	42.50	1.11	85.68	4.28
	MP	Светильник НСП57-200	шт	5	849.95	1.35	2 723.50	0	0.07	0.10	0.01
	MP	Лампа светодиодная ЛМС88 220/13,2 E27	шт	5	544.70	0	1 436.35	0	0	0	0
8.9	Ц08-02-3 96-5 НР=90% СП=50%	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м 3.1.2 Производство работ на высоте, м свыше 8 до 15. Коз=1.1	100м	0.78	287.27	0	361.11	242.60	29.81	33.09	25.81
	MP	Короб металлический СП 50х50	шт	39	311.03	1.35	2 026.83	0	1.05	0.10	0.08
	MP	Профиль ZперфК241Ц62х32х 32х32х9х40х2х2,6	шт	6	51.97	0	224.52	0	0	0	0
	MP	Анкер клиновой 10х90	шт	80	37.42	0	460.80	0	0	0	0
	MP	Болт М8х25 27225	шт	80	5.76	0	24.00	0	0	0	0
	MP	Гайка М8-6Н	шт	80	0.30	0	18.40	0	0	0	0
8.1 0	Ц08-02-4 72-11 НР=90% СП=50%	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (применительно к п 8.8.5) 3.1.2 Производство работ на высоте, м свыше 8 до 15. Коз=1.1	10шт	2	0.23	0	89.23	74.24	0.27	0.01	0.02
	MP	Провод ПВ3 ж/з 1х6	м	12	44.62	6.75	72.72	0	13.51	3.95	7.90
	MP	Наконечник НКИ 5,5-6 кольцо 4-6 мм <sup>2</sup>	упк	1	37.12	0.14	39.39	0	0.27	0.01	0.02
8.1 1	Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг (отм. 4м)	100м	0.72	6.06	0	541.68	109.16	0	0	0
	MP	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5	м	72	39.39	0	578.16	0	0	0	0

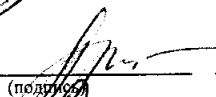
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ. 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
8.1 2	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (отм. 10м) 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1			197.12	54.40			51.13	10.91	10.26
			100м	0.94	104.97	2.70	185.29	98.68	2.54	0.20	0.19
	МР	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5			8.03	0			0	0	0
			м	94	0	0	754.82	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							12 874.00	1 078.30	1 539.50		113.15
в том числе: материалы, руб							10 256.20		231.98		19.94
Итого по смете в ценах 2000 г., руб							31 754.70	2 542.76	2 272.45		266.25
в том числе: материалы, руб							26 939.48		286.82		24.02
МДС 81-35 2004		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1.1-1.5,1.6,1.7,1.8,2.1-2.4,2.5,2.6,3.1-3.4,3.5,3.6,4.1- 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,5.1-5.4,5.5,5.6,6.1-6.3,6.4,6.5,7.1-7.3,7.4,8.1-8. 5,8.6,8.7,8.8,8.9,8.10,8.11,8.12) ОЗ = 0.15*2542.76 = 381.41 ЗМ = 0.15*286.82 = 43.02 ЭМч = 0.15*1985.63 = 297.84 ТЗО = 0.15*266.25 = 39.94 ТЗМ = 0.15*24.02 = 3.60 ОУ = 381.41+43.02+297.84 = 722.27							340.87		39.94
							722.28	381.41	43.02		3.60
		Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 1.5-1.8,2.4-2.6,3.4-3.6,4.5-4.9,5.4-5.6,6.4,6.5,7.3,8.5- 8.12) ТРМ = 0.10*26939.48 = 2 693.95					2 693.95	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					2 693.95				
		Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1-1.5,1.6,1.7,1.8,2.1-2.4,2.5,2.6,3.1-3.4,3.5,3. 6,4.1-4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,5.1-5.4,5.5,5.6,6.1-6.3,6.4,6.5,7.1-7.3,7.4, 8.1-8.5,8.6,8.7,8.8,8.9,8.10,8.11,8.12) НР = 0.90*3254.02 = 2 928.62					2 928.62				
МДС25		Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 1., 50% (п-ты 1.1-1.5,1.6,1.7,1.8,2.1-2.4,2.5,2.6,3.1-3.4,3.5,3.6,4.1- 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,5.1-5.4,5.5,5.6,6.1-6.3,6.4,6.5,7.1-7.3,7.4,8.1-8. 5,8.6,8.7,8.8,8.9,8.10,8.11,8.12) СП = 0.50*3254.02 = 1 627.01					1 627.01				
Всего по смете без НДС, руб							39 726.56		3 254.02		333.80

Составил Инженер ГПР ООО "ЯНОС-Энерго"  
(должность)



Проничев Д.О.  
А.А. Юрьев  
(расшифровка подписи)

Проверил Ведущий инженер-сметчик ОГМ  
(должность)



А.В. Хржановская  
(расшифровка подписи)

Согласовано Механик цеха № 5  
(должность)



К.В. Кузьменков  
(расшифровка подписи)