



УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борзукеев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

«___» _____ 201__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31-2016

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ ГНЭ (2017 г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 127.51 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2351.00 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 22.42 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.54 руб.

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

Раздел 1. ПОДГОТОВКА К РЕМОНТУ

п.1.3

Ру=16 кгс-см2

1	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
2	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
3	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
4	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	1.000	34.13	0.00	34.13	34.13	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	2.000	39.83	0.00	79.66	79.66	0.00	4.39	8.78
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.009	375.00	0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.003	1060.00	0.00	3.18	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
		1000 шт.								
9	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 мм	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 250 мм	0.006	5240.00	0.00	31.44	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х80 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.25 Комплект	10.000	4.24	0.00	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х90 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.25 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
13	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ М24х130 ст.35, ГАЙКИ М24 ст.25 Комплект	14.000	9.60	0.00	134.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-50-16, ст.20 шт.	3.000	153.66	0.00	460.98	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-200-16, ст.20 шт.	1.000	446.78	0.00	446.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	Стройцена 300-9490-543	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-250-16, ст.20 шт.	2.000	530.61	0.00	1061.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Рy=40 кгс-см2								
17	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	12.000	18.18	0.00	218.16	218.16	0.00	1.89	22.68
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
18	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	6.000	21.47	0.00	128.82	128.82	0.00	2.23	13.38
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
19	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	6.000	25.97	0.00	155.82	155.82	0.00	2.70	16.20
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
20	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.036	1060.00	0.00	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.018	1060.00	0.00	19.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.018	1930.00	0.00	34.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х90 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.25 Комплект	30.000	4.24	0.00	127.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х110 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.25 Комплект	15.000	4.24	0.00	63.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ М24х130 ст.35, ГАЙКИ М24 ст.35 Комплект	8.000	9.60	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКА М24х130 ст.35 шт.	24.000	9.60	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	Стройцена 101-0126	ГАЙКИ М24 ст.35 Мат=15862	12.000	1.95	0.00	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.п. 1.4, 1.5								
28	ФЕРМ 12-18-001-09, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (24.27:7.40= 3.28)	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ, МОНТИРУЕМЫХ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,4 кг) ОТР=961.04*1.50 ЭМ=418.43*1.50 Мат=219.99*1.50 ЗТР=99.9*1.50 ЗТМ=2.36*1.50	0.012	2399.19	627.65	29.03	17.44	7.59	149.85	1.81
		100 м		1441.56	47.79			0.58	3.54	0.04
29	ФЕРМ 12-18-001-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (35.82:11.40= 3.14)	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ УГЛЕРОДИСТЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СТАЛЕЙ, МОНТИРУЕМЫХ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 11,4 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1096.68*0.5*1.50 ЭМ=554.41*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=114*0.5*1.50 ЗТМ=3.27*0.5*1.50	0.004	1238.33	415.82	4.95	3.29	1.66	85.50	0.34
		100 м		822.51	33.12			0.13	2.46	0.01
30	СЦМ 103-0392	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=12.4 кг	1.038	105.60	0.00	109.61	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	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	0.311	130.63	0.00	40.68	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	Стройцена 533-0553-001	ФЛАНЕЦ 1 - 80-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80	2.000	98.18	0.00	196.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	Стройцена 533-0597-001	ФЛАНЕЦ 1 - 80-40 СТ 20 ГОСТ 12821-80	2.000	125.66	0.00	251.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЕЦ 1 - 100-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80	2.000	121.74	0.00	243.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	ФЕРМ 12-19-001-9, К=1,6	ТРУБЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ТРУБА, ДЛИНА ДО 1,0 М, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 89, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=142.38*1.6 ЭМ=376.23*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=14.8*1.6 ЗТМ=3.33*1.6	0.100	829.78	601.97	82.98	22.78	60.20	23.68	2.37
		10 шт.		227.81	71.94			7.19	5.33	0.53
36	ФЕРМ 12-19-004-9, К=1,6	ТРУБЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА. ТРУБА, ДЛИНА ДО 1,0 М ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 89,	0.100	1445.20	1109.65	144.53	33.56	110.97	34.88	3.49
				335.55	140.62			14.06	10.42	1.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=209.72*1.6 ЭМ=693.53*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=21.8*1.6 ЗТМ=6.51*1.6 10 шт.								
37	ФЕРм 12-19-001-10, К=1,6	ТРУБЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУВОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ТРУБА, ДЛИНА ДО 1,0 М, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 108, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=172.2*1.6 ЭМ=439.6*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=17.9*1.6 ЗТМ=3.83*1.6 10 шт.	0.100	978.88	703.36	97.89	27.55	70.34	28.64	2.86
				275.52	82.74			8.27	6.13	0.61
38	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х90 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.35 Комплект	6.000	4.24	0.00	25.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						4764.60	794.17	250.76	-	83.70
								30.23		2.23
Раздел 2. РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ АППАРАТОВ										
2.1 Заглубленная емкость Е-131										
41	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 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
42	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 450 ММ 1000 шт.	0.001	17900.00	0.00	17.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ М27х160 ст.35, ГАЙКИ М27 ст.35 Комплект	5.000	11.03	0.00	55.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
44	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	128.550	1.79	0.00	230.10	230.10	0.00	0.21	27.00
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
45	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ 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
46	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.000	15.41	0.00	30.82	28.86	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
47	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	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2 Заглубленная емкость Е-143										
48	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 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
49	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 450 ММ	0.001	17900.00	0.00	17.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ М27х160 ст.35, ГАЙКИ М27 ст.25	5.000	11.03	0.00	55.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	128.550	1.79	0.00	230.10	230.10	0.00	0.21	27.00
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
52	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.400	33.39	0.00	13.36	13.36	0.00	4.32	1.73
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
53	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	2.000	15.41	0.00	30.82	28.86	0.00	1.50	3.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
54	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	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
2.3 Заглубленная емкость Е-147										
55	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 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
56	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 450 ММ	0.001	17900.00	0.00	17.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ М27х160 ст.35, ГАЙКИ М27 ст.25	5.000	11.03	0.00	55.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	128.550	1.79	0.00	230.10	230.10	0.00	0.21	27.00
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
59	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.400	33.39	0.00	13.36	13.36	0.00	4.32	1.73
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
60	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	2.000	15.41	0.00	30.82	28.86	0.00	1.50	3.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
61	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	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ								
		1 м2								
		2.4 Сепаратор газа С-1к								
62	РЕМОВ	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
05р-06-01-03		ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
63	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ М27х160 ст.35, ГАЙКИ М27 ст.25 Комплект	5.000	11.03	0.00	55.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
65	РЕМОВ	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	21.000	1.79	0.00	37.59	37.59	0.00	0.21	4.41
05р-11-01-03				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
66	РЕМОВ	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
05р-11-01-01				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
67	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.200	33.39	0.00	6.68	6.68	0.00	4.32	0.86
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
68	РЕМОВ	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	32.000	2.87	1.51	91.84	43.52	48.32	0.16	5.12
06р-13-01-01				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
69	РЕМОВ	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	32.000	3.90	1.51	124.80	76.48	48.32	0.28	8.96
06р-13-01-02				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
70	ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ ВЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ 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*15416-0.00006*21780	2.560	223.94	63.24	573.29	351.97	161.89	14.80	37.89
26-01-011-1				137.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м3 изоляции								
71	СЦМ	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехБаттс	2.560	1237.16	0.00	3167.13	0.00	0.00	0.00	0.00
104-0004-11				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
72	ТЕР	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.320	1453.33	178.60	465.07	405.03	57.15	139.55	44.66
26-01-053-1				1265.72	0.00			0.00	0.00	0.00
73	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	3222.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
74	ТЕРм	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39-01-024-17	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			144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
	1 м2									
	2.5 Аппарат монжус Е-1к									
75 РЕМОВ	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 200 ММ	1.000	22.04	0.00	22.04	22.04	0.00	2.43	2.43	
05р-04-01-05	Мат=0		22.04	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1 люк									
76 СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	0.001	2720.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
77 Стройцена	ШПИЛЬКИ М24х130 ст.35, ГАЙКИ М24 ст.35	8.000	9.60	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
101-1461-001	Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
78 ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	6.700	33.39	0.00	223.71	223.71	0.00	4.32	28.94	
	м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00	
79 РЕМОВ	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50	
05р-11-01-01			14.43	0.00			0.00	0.00	0.00	
	м2									
80 ТЕРм	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	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50	
39-01-024-17			144.30	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1 м2									
81 РЕМОВ	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	13.000	2.87	1.51	37.31	17.68	19.63	0.16	2.08	
06р-13-01-01			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	
82 РЕМОВ	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	13.000	3.90	1.51	50.70	31.07	19.63	0.28	3.64	
06р-13-01-02			2.39	0.00			0.00	0.00	0.00	
83 ТЕР	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	1.040	223.94	63.24	232.90	142.99	65.77	14.80	15.39	
26-01-011-1	Исключено: 104-9163=1.24 Исключено: 101-0540=0.00726 Исключено: 101-1876=0.00006 Мат=136.44-0.00726*15416-0.00006*21780		137.49	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1 м3 изоляции									
84 СЦМ	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехБаттс	1.040	1237.16	0.00	1286.65	0.00	0.00	0.00	0.00	
104-0004-11			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	м3									
85 ТЕР	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ	0.130	1453.33	178.60	188.93	164.54	23.22	139.55	18.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26-01-053-1	(КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции			1265.72	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	0.021		62813.31	0.00	1312.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Т										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						13384.70	3082.53	833.92	-	344.87
								0.00		0.00
Раздел 3. РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ										
п.3.3										
87 ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.640		662.25	5.28	423.84	239.43	3.38	43.40	27.78
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4										
88 ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ 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	1.200		299.02	154.72	358.82	173.16	185.66	15.00	18.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1 м2										
п.3.9 Экспертиза промышленной безопасности трубопроводов										
п.3.9.1 Линия № 1456										
89 ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 1,0 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Добавлено: 517-0004=0.0005438458632 Мат=41.42-0.00068*60488.9+0.0005438458632*60867.45 10 шт.	1.500		105.65	0.00	158.48	108.39	0.00	6.99	10.49
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
90 РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	19.936		2.87	1.51	57.22	27.11	30.10	0.16	3.19
	м2			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
91 РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	19.936		3.90	1.51	77.75	47.65	30.10	0.28	5.58
	м2			2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
92 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	0.868		292.61	42.87	253.99	159.85	37.21	18.85	16.36
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
93 СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехМат	1.337		492.80	0.00	658.73	0.00	0.00	0.00	0.00
	м3			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94 ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55	0.199		2742.80	208.80	546.91	289.34	41.63	148.52	29.61
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции</p>										
95	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	0.034	62813.31	0.00	2154.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Т										
96	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	0.800	299.02	154.72	239.22	115.44	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1 м2										
п.3.9.2 Линия № 221										
97	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 1,0 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Добавлено: 517-0004=0.0005438458632 Мат=41.42-0.00068*60488.9+0.0005438458632*60867.45 10 шт.	1.800	105.65	0.00	190.17	130.07	0.00	6.99	12.58
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
98	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	18.237	2.87	1.51	52.34	24.80	27.54	0.16	2.92
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
99	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	18.237	3.90	1.51	71.13	43.59	27.54	0.28	5.11
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
100	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*7590-0.0265*21780 1 м3 изоляции	0.834	292.61	42.87	244.04	153.59	35.75	18.85	15.72
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
101	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехМат	1.284	492.80	0.00	632.95	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
102	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	0.182	2742.80	208.80	500.29	264.67	38.09	148.52	27.09
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
103	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	0.031	62813.31	0.00	1972.34	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Т										
104	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	0.600	299.02	154.72	179.41	86.58	92.83	15.00	9.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

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

ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ.
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ
ВЕРТИКАЛЬНОЕ

1 м2

п.3.9.3 Линия № 2993к

105	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 1,0 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Добавлено: 517-0004=0.0005438458632 Мат=41.42-0.00068*60488.9+0.0005438458632*60867.45 10 шт.	1.200	105.65	0.00	126.78	86.71	0.00	6.99	8.39
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
106	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
107	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
108	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ ВЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ 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	0.590	292.61	42.87	172.64	108.65	25.29	18.85	11.12
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
109	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехМат	0.909	492.80	0.00	447.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	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	0.138	2742.80	208.80	378.23	200.10	28.79	148.52	20.48
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
111	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
112	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	0.300	299.02	154.72	89.71	43.29	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1 м2

п.3.9.4 Линия № 361

113	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 1,0 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Добавлено: 517-0004=0.0005438458632 Мат=41.42-0.00068*60488.9+0.0005438458632*60867.45 10 шт.	2.000	105.65	0.00	211.30	144.52	0.00	6.99	13.98
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	29.085	2.87	1.51	83.48	39.56	43.92	0.16	4.65
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
115	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	29.085	3.90	1.51	113.43	69.51	43.92	0.28	8.14
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	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*7590-0.0265*21780 1 м3 изоляции	1.315	292.61	42.87	384.78	242.17	56.37	18.85	24.79
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
117	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехМат м3	2.025	492.80	0.00	997.97	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	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	0.291	2742.80	208.80	797.88	422.11	60.74	148.52	43.20
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
119	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	0.050	62813.31	0.00	3140.67	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ 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 п.3.10	0.800	299.02	154.72	239.22	115.44	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
121	ФЕРм 12-01-002-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (2.88:2.00= 1.44)	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: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=783.07*0.5*1.25 ЭМ=2712.07*0.5*1.25 Мат=0*1.25 ЭТР=81.4*0.5*1.25 ЗТМ=13.71*0.5*1.25 100 м	0.325	2184.46	1695.05	710.61	159.21	551.40	50.88	16.55
				489.43	109.75			35.70	8.58	2.79
122	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.047	8.60	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.262	16.99	0.00	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124	ФЕРм 12-01-004-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (2.88:2.00= 1.44)	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: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) ОТР=1423.76*1.25 ЭМ=4022.47*1.25 Мат=149.39*1.25 ЭТР=148*1.25 ЗТМ=21.34*1.25 100 м	0.325	6994.53	5028.09	2275.32	578.94	1635.64	185.00	60.18
				1779.70	348.26			113.29	26.68	8.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	СЦМ 103-0347	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ. Масса=2.46 кг	33.216	25.05 0.00	0.00 0.00	832.06	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		М								
126	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЕЦ 1 - 25-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80	4.000	36.13 0.00	0.00 0.00	144.52	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		шт.								
127	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	5.000	46.18 46.18	0.00 0.00	230.90	230.90	0.00 0.00	4.80 0.00	24.00 0.00
		шт.								
128	Стройцена 300-9008-334	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК МК-45 Ду25 Ру40 С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ	1.000	308.78 0.00	0.00 0.00	308.78	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		Комплект								
129	Стройцена 300-9230-192	КРАН КШФ ФВ Ду15 Ру40 С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ	2.000	567.53 0.00	0.00 0.00	1135.06	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		Комплект								
п.3.11										
130	ФЕРм 12-01-002-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (3.84:2.00=1.92)	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: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=783.07*0.5*1.50 ЭМ=2712.07*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=81.4*0.5*1.50 ЗТМ=13.71*0.5*1.50	0.149	2621.36 587.31	2034.06 131.70	389.53	87.27	302.26 19.57	61.05 10.29	9.07 1.53
		100 м								
131	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.029	8.60 0.00	0.00 0.00	0.25	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		кг								
132	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.160	16.99 0.00	0.00 0.00	2.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		м3								
133	ФЕРм 12-01-004-04, МДС 81-29.2001, т.1.15 (2.56:2.00=1.28)	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: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) ОТР=1423.76*1.15 ЭМ=4022.47*1.15 Мат=149.39*1.15 ЗТР=148*1.15 ЗТМ=21.34*1.15	0.142	6434.96 1637.32	4625.84 320.40	915.69	232.99	658.26 45.59	170.20 24.54	24.22 3.49
		100 м								
134	СЦМ 103-0346	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=2.15 кг	14.532	21.96 0.00	0.00 0.00	319.12	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		М								
135	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЕЦ 1 - 25-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80	6.000	36.13 0.00	0.00 0.00	216.78	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		шт.								
136	ФЕРм 12-12-009-02	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10	3.000	54.93 46.18	4.54 0.00	164.79	138.54	13.62 0.00	4.80 0.00	14.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15								
		ШТ.								
137	ФЕРм 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20	4.000	56.62	4.54	226.48	184.72	18.16	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
138	СЦМ 300-1341	ЗАДВИЖКА МУФТОВАЯ 31лс15нж Ду15 Ру40, ст.18ХГ	3.000	23.19	0.00	69.57	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
139	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА МУФТОВАЯ 31лс15нж Ду20 Ру40, ст.18ХГ	4.000	28.19	0.00	112.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
		п.3.13								
140	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	3.000	128.16	74.45	384.48	161.13	223.35	5.58	16.74
				53.71	7.34			22.02	0.54	1.62
		ШТ.								
141	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.								
142	Стройцена 300-9124-034	ЗАДВИЖКИ ЗОС15НЖ Д.50 ММ 4 МПА КЛИНОВЫЕ (ВОДА, ПАР, ЖИДКИЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ ДО +450°С)	3.000	944.33	0.00	2832.99	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
143	СЦМ 300-2014-2	ЗАДВИЖКИ ЗОС41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ:80	1.000	1521.49	0.00	1521.49	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				30542.00	5228.23	4685.31	-	544.09
								249.79		19.12
		Раздел 4. РЕМОНТ АРМАТУРЫ								
		п.4.1								
144	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	3.000	128.16	74.45	384.48	161.13	223.35	5.58	16.74
				53.71	7.34			22.02	0.54	1.62
		ШТ.								
145	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	6.000	205.24	138.14	1231.44	402.60	828.84	6.98	41.88
				67.10	13.62			81.72	1.01	6.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
		ШТ.								
146	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	4.000	210.30	141.50	841.20	275.20	566.00	7.15	28.60
				68.80	13.82			55.28	1.02	4.08
		ШТ.								
147	ФЕРМ 12-12-001-12, К=1,6	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
				90.66	22.26			44.52	1.65	3.30
		ШТ.								
148	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ 1000 шт.	0.012	1060.00	0.00	12.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.008	1060.00	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
152	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х90 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.35 Комплект	32.000	4.24	0.00	135.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
153	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х110 ст.35, ГАЙКИ М16 ст.35 Комплект	6.000	4.24	0.00	25.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
154	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х110 ст.35 шт.	12.000	4.24	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
155	Стройцена 101-0124	ГАЙКИ М16 ст.35 Мат=16247 шт.	6.000	0.61	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
156	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ М24х130 ст.35, ГАЙКИ М24 ст.25 Комплект	8.000	9.60	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
157	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 КМ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2	0.937	8.38	0.00	7.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				3425.81	1020.25	2074.07	-	106.06
								203.54		15.06
		Раздел 5. ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ								
		п. 5.6								
158	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОЖАРНЫХ ПОСТОВ	1.069	4066.48	2009.86	4345.44	1773.09	2147.74	172.48	184.31
		Т		1659.26	150.85			161.20	11.35	12.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 2-6 мм, СТАЛЬ МАРКИ ст.3. Масса=1000 кг	0.901	5941.89	0.00	5353.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
160	Стройцена 101-9390-008	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25 мм, Ст3пс	0.046	4720.10	0.00	217.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
161	Стройцена 101-9390-011	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 40x40 мм, Ст3пс	0.057	4181.10	0.00	238.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
162	СЦМ 103-0339	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ. Масса=1.39 кг	45.000	14.60	0.00	657.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		М		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
163	СЦМ 103-0356	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=4 кг	0.500	36.59	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		М		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.7										
164	РЕМОН 04р-03-02-01	РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ И ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ	0.944	4066.48	2009.86	3838.76	1566.34	1897.31	172.48	162.82
		Т		1659.26	150.85			142.40	11.35	10.71
165	Стройцена 101-9390-008	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25 мм, Ст3пс	0.080	4720.10	0.00	377.61	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	Стройцена 101-9390-022	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 50x50 мм, Ст3пс	0.365	4181.10	0.00	1526.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.108	5123.70	0.00	553.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	Стройцена 101-9410-003	ШВЕЛЛЕРЫ № 10 СТАЛЬ МАРКИ Ст3пс	0.243	3773.00	0.00	916.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	СЦМ 101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ. Масса=1000 кг	0.148	7955.55	0.00	1177.42	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.8										
170	ТЕРМ 38-01-004-07	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ 1 т конструкций	0.168	1890.84	510.76	317.66	189.50	85.81	120.00	20.16
				1128.00	26.87			4.51	2.50	0.42
171	ТЕРМ 38-01-004-08	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛЕСТНИЦЫ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ И КРИВОЛИНЕЙНЫЕ С ОГРАЖДЕНИЕМ 1 т конструкций	0.252	2226.26	669.60	561.02	339.39	168.74	140.00	35.28
				1346.80	34.26			8.63	3.20	0.81
172	Стройцена 101-9390-008	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25 мм,	0.013	4720.10	0.00	59.47	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СтЗпс		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
173	Стройцена 101-9390-022	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 50x50 мм, СтЗпс	0.121	4181.10	0.00	504.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	Стройцена 101-9390-018	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 75x75 мм, СтЗпс	0.102	4181.10	0.00	425.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
175	Стройцена 101-9410-003	ШВЕЛЛЕРЫ № 10 СТАЛЬ МАРКИ СтЗпс	0.062	3773.00	0.00	233.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
176	СЦМ 110-0171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4 мм	0.062	5810.00	0.00	359.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
177	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗсп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.033	5123.70	0.00	166.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178	СЦМ 101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 мм, ТОЛЩИНОЙ 6 мм. Масса=1000 кг	0.050	7955.55	0.00	400.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	ТЕР 09-03-029-1	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ Исключено: 201-0650=1 Мат=7799.07-1*7360 1 т конструкций	0.252	1433.01	689.66	361.12	76.68	173.79	32.37	8.16
				304.28	76.28			19.22	5.64	1.42
180	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.168	1362.72	635.21	228.94	60.35	106.72	39.13	6.57
				359.21	63.91			10.74	4.72	0.79
		п.5.9								
181	ТЕРм 38-01-004-07	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ 1 т конструкций	0.129	1890.84	510.76	243.92	145.51	65.89	120.00	15.48
				1128.00	26.87			3.47	2.50	0.32
182	Стройцена 101-9390-008	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25 мм, СтЗпс	0.023	4720.10	0.00	107.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
183	Стройцена 101-9390-022	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 50x50 мм, СтЗпс	0.056	4181.10	0.00	232.89	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
184	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗсп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.055	5123.70	0.00	280.27	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
185	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.129	1362.72	635.21	175.79	46.34	81.94	39.13	5.05
				359.21	63.91			8.24	4.72	0.61
		п.5.10, 5.11								
186	ТЕР 13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	97.000	57.71	41.35	5597.87	628.56	4010.95	0.76	73.72
				6.48	3.42			331.74	0.34	32.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187 ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	97.000	1.14	0.29	110.58	82.45	28.13	0.10	9.70	
			0.85	0.00			0.00	0.00	0.00	
188 ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.970	307.49	2.43	298.27	76.98	2.36	9.08	8.81	
			79.36	0.10			0.10	0.01	0.01	
189 ТЕР 13-03-004-10 К=3 (3 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот F100 С=3х75 мкм (т.ч.п.3.13. Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,эзм=1,1; Км=1,1) ОТР=42.08*3*1.1 ЭМ=7.61*3*1.1 Мат=0*3*1.1 ЭТР=4.64*3*1.1 ЭТМ=0.01*3*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.970	163.97	25.11	159.05	134.69	24.36	15.31	14.85	
			138.86	0.33			0.32	0.03	0.03	
190 Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот F100 т	0.087	23254.00	0.00	2030.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.5.12										
191 РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	22.981	2.87	1.51	65.96	31.25	34.70	0.16	3.68	
			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	
192 РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	22.981	3.90	1.51	89.63	54.92	34.70	0.28	6.43	
			2.39	0.00			0.00	0.00	0.00	
193 ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 1 м3 изоляции	0.983	292.61	42.87	287.64	181.03	42.14	18.85	18.53	
			184.16	0.00			0.00	0.00	0.00	
194 СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ "Rockwool" ТехМат м3	1.514	492.80	0.00	746.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
195 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	0.230	2742.80	208.80	630.30	333.45	47.98	148.52	34.13	
			1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00	
196 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	0.040	62813.31	0.00	2481.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.5.13										
197 ТЕРм 08-02-472-7 К=0.5	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 160 (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 101-9373=0.13 ОТР=200.22*0.5 ЭМ=84.76*0.5 Мат=0 ЭТР=21.3*0.5 ЭТМ=0.25*0.5 100 м	0.280	142.49	42.38	39.90	28.03	11.87	10.65	2.98	
			100.11	1.69			0.47	0.13	0.04	
198 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.004	8.60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
199 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	0.028	16.99	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ГАЗООБРАЗНЫЙ									
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	ТЕРМ 08-02-472-7	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ, мм2: 160 Исключено: 101-9373=0.13 Мат=1605.2-0.13*6200 100 м	0.280	1084.18	84.76	303.57	56.06	23.73	21.30	5.96
				200.22	3.38			0.95	0.25	0.07
201	СЦМ 110-0171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4 мм	0.035	5810.00	0.00	205.09	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						36923.04	5804.62	8988.86	-	616.62
								691.99		60.34
Раздел 6. УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА И ПРОДУКТОВ ОЧИСТКИ										
п.9.1										
202	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл)	4.000	12.20	9.51	48.80	10.76	38.04	0.35	1.40
		т		2.69	1.25			5.00	0.11	0.44
203	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (черный металл)	4.000	7.19	0.00	28.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
204	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл)	4.000	18.07	14.08	72.28	15.96	56.32	0.51	2.04
		т		3.99	1.23			4.92	0.11	0.44
п.9.2										
205	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (цветной металл)	1.000	12.20	9.51	12.20	2.69	9.51	0.35	0.35
		т		2.69	1.25			1.25	0.11	0.11
206	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (цветной металл)	1.000	7.19	0.00	7.19	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
207	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (цветной металл)	1.000	18.07	14.08	18.07	3.99	14.08	0.51	0.51
		т		3.99	1.23			1.23	0.11	0.11
п.9.3										
208	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.500	3.52	3.52	1.76	0.00	1.76	0.00	0.00
		т		0.00	0.38			0.19	0.03	0.02
209	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	0.500	45.09	0.00	22.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
210	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.263	39.98	0.00	10.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						222.13	33.40	119.71	-	4.30
								12.59		1.12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						89262.28	15963.20	16952.63	-	1699.64
								1188.14		97.87
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						97491.24	19954.00	21190.79	-	2124.55
								1485.18		122.34
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						97491.24	19954.00	21190.79	-	2246.89
								1485.18		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						19295.27	984.08	-	-	104.19
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						10719.58	-	-	-	-
ИТОГО						127506.09	20938.08	21190.79	-	2351.08
								1485.18		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						127506.09	20938.08	21190.79	-	2351.08

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

1485.18

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ

86891.72
40567.90
46.47

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ



И.Л.Дубенский

Механик цеха № 5



К.В.Кузьменков

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

<< ____ >> _____ 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка ГНЭ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46/16

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

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	370.9 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	1 300.21 чел.-ч
	Сметная зарплата:	12.6 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Используются коэффициенты:									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%					
		Накладные расходы от ФОТ				90%					
		Транспортные расходы на материалы				10%					
		Сметная прибыль - общестроительный норматив				50%					
		Раздел. п.7.1									
1	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0									
			100м	12	305 60	246 17	3 663	716	2 947 203	6.20 1.70	74.40 20.34
2	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0									
			100м	12	325 149	176 17	3 900	1 784	2 117 207	15.45 1.73	185.40 20.70
3	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0									
			т	1	561 299	261 9	561	299	261 9	31.10 0.87	31.10 0.87
4	Ц08-02-407-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0									
			100м	0.5	543 145	398 102	271	72	199 51	15.40 10.22	7.70 5.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц08-02-3 96-1 (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	0.25	577 177	401 68	144	44	100 17	18.80 6.78	4.70 1.69
6	Ц08-02-3 96-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	0.25	1 426 353	801 136	356	88	200 34	37.60 13.55	9.40 3.39
7	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1	520 139	381 25	520	139	381 25	14.50 2.51	14.50 2.51
8	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1	520 139	381 25	520	139	381 25	14.50 2.51	14.50 2.51
9	Сб.рем.4- 145 (GESN)	Постановка болтов с гайками и шайбами	100шт	8.96	24 21	3 —	217	188	29 —	2.31 —	20.70 —
Раздел. п.7.2											
10	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.05	5 261 1 895	3 366 509	263	95	168 25	197.00 50.90	9.85 2.54
11	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.05	12 009 3 790	6 732 1 018	600	190	337 51	394.00 101.79	19.70 5.09
12	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Фитинги Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	10 соед.	4.8	14 10	5 —	69	46	23 —	0.84 —	4.05 —
13	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Фитинги	10 соед.	5.6	49 32	16 —	276	177	89 —	2.81 —	15.74 —
14	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Вентиль клапан Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	16	15 14	1 —	243	222	22 —	1.44 —	23.04 —
15	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Вентиль клапан	шт	16	55 46	5 —	879	739	73 —	4.80 —	76.80 —
16	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	16	15 14	1 —	243	222	22 —	1.44 —	23.04 —
17	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	16	55 46	5 —	879	739	73 —	4.80 —	76.80 —
18	Ц08-02-1 51-1 (GESN)	Монтаж греющего кабеля Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м каб	0.5	837 114	723 120	418	57	361 60	11.82 11.99	5.91 6.00
19	Ц08-02-1 51-1 (GESN)	Монтаж греющего кабеля	100м каб	0.5	1 972 190	1 205 200	986	95	602 100	19.70 19.99	9.85 10.00
20	E26-01-05 4-1 (GESN)	Крепление греющего кабеля алюминевой лентой	100м2	0.07	852 276	45 5	60	19	3 0	31.98 0.47	2.24 0.03
Раздел. п.7.3											
21	С311-1-1 46-1 (FER)	Приборы КИП - погрузка	т	0.3	33 4	29 —	10	1	9 —	0.58 0.29	0.17 0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	C310-300 1-1 (FER)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера расстояние перевозки 1 км (туда и обратно) Кол-во=0,3+0,3=0.6	т	0.6	3 —	— —	2	—	—	—	0.26 0.16
Раздел. п.7.4											
23	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.18	305 60	246 17	665	130	535 37	6.20 1.70	13.52 3.70
24	Ц08-02-1 51-1 (GESN)	Греющий кабель Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м каб	0.26	837 114	723 120	218	30	188 31	11.82 11.99	3.07 3.12
25	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1	100м каб	2.5	679 119	491 38	1 699	298	1 228 95	12.40 3.78	31.00 9.45
26	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	1.08	267 114	— —	288	123	— —	11.30 —	12.20 —
27	E26-01-01 9-1 (GESN)	Установка термочехлов	10шт	2	681 111	55 7	1 362	222	110 15	10.03 0.73	20.06 1.46
28	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	2.5	2 672 326	205 2	6 679	815	512 6	34.70 0.22	86.75 0.55
29	Ц08-02-4 09-1 (GESN)	Термоусадочная трубка ТУТ-4/1	100м	0.5	1 399 224	549 160	699	112	275 80	23.80 15.98	11.90 7.99
30	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	20	15 14	1 —	304	277	27 —	1.44 —	28.80 —
31	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	20	55 46	5 —	1 098	924	91 —	4.80 —	96.00 —
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
32	300-9210- 003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000,)	шт.	10	181 —	— —	1 809	—	— —	— —	— —
33	300-9210- 007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен	шт	5	82 —	— —	409	—	— —	— —	— —
34	101-1810 (YAR)	Винты самонарезающие для крепления	т	0.0015	49 015 —	— —	74	—	— —	— —	— —
35	500-9801- 31 (YAR)	Крышки коробов СП100	шт	50	93 —	— —	4 671	—	— —	— —	— —
36	500-9627 (GESN)	Ленты ФУМ	кг	0.4	683 —	— —	273	—	— —	— —	— —
37	101-9690 (GESN)	Хомуты U-образные для крепления труб	шт.	48	4 —	— —	212	—	— —	— —	— —
38	R3 (GESN)	Фитинг SS-14MO-P	шт	8	268 —	— —	2 144	—	— —	— —	— —
39	R3 (GESN)	Фитинг SS-14MO-9	шт	32	654 —	— —	20 928	—	— —	— —	— —
40	R3 (GESN)	Фитинг SS-14MO-1-8RT	шт	16	418 —	— —	6 688	—	— —	— —	— —
41	R3 (GESN)	Фитинг SS-14MO-3	шт	8	644 —	— —	5 152	—	— —	— —	— —
42	R3 (GESN)	Клапан Swagelok SS-6NBS 14мм	шт	16	5 500 —	— —	88 000	—	— —	— —	— —
43	R3 (GESN)	Трубы Swagelok SS-T14M-S-2,0-6ME	м	50	375 —	— —	18 750	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен Кол-во=16+20=36	шт	36	600	—	21 600	—	—	—	—
45	110-0227 (YAR)	Проволока общего назначения	т	0.0012	13 650	—	16	—	—	—	—
46	R3 (GESN)	Алюминиевая лента АТ-03	рулон	2	1 005	—	2 010	—	—	—	—
47	503-0057 (YAR)	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм ²	км	0.25	16 928	—	4 232	—	—	—	—
48	R3 (GESN)	Термочехол с электрообогревом	шт	20	5 500	—	110 000	—	—	—	—
49	544-0120-31 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МПГнг-15	м	250	11	—	2 753	—	—	—	—
50	530-0171-10 (YAR)	Трубки термоусаживаемые ТУТ 32/8	м	50	11	—	527	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб							318 341	9 001	11 363		932.89
в том числе: материалы, руб							297 974		1 070		107.28
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-9,10-20,21,22,23-31) ОЗ = 0.25*9001.31 = 2 250 ЗМ = 0.25*1070.35 = 268 ЭМч = 0.25*10293.1 = 2 573 ТЗО = 0.25*932.89 = 233 ТЗМ = 0.25*107.28 = 27 МДС 81-35.2004 ОУ = 2250.33+267.59+2573.27 = 5 091							5 091	2 250	2 841		233.22
Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-9,10-20,21,23-31) НР = 0.90*12589.58 = 11 331							11 331		268		26.82
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 6,11,13,15,17,19,20,25-29,31,32-50) МР = 297974.5*0.1 = 29 797 ТРМ = 29 797							29 797	—	—	—	—
в том числе: материалы, руб							29 797				
Сметная прибыль, руб - общетраслевой норматив: 5., 50% (п-ты 1-9,10-20,21,23-31) СП = 0.5*12589.58 = 6 295							6 295				
Всего по смете, руб							370 855		12 590		1 300.21

Составил

Инженер цеха №15
(должность)
(подпись)С.М.Зверева
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДЮ 
(должность)
(подпись)Дубовский И.Л.
А.В.Хржановская
(расшифровка подписи)


Согласовано

Механик цеха №5
(должность)

(подпись)

К.В.Кузьменков
(расшифровка подписи)

Утверждаю


 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Установка ГНЭ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Цех №5. Капитальный ремонт установки ГНЭ. 2017 г. Электрическая часть.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 19.83 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема:

Норм.трудоемкость: 95.76 чел.-ч

Сметная зарплата: 0.91 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 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.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Используются коэффициенты:										
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%										
Транспортные расходы на материалы 10%										
Накладные расходы от ФОТ 90%										
Сметная прибыль - общепромышленный норматив 50%										
Раздел 1. Ремонт разветвительных коробок кабеля питания электрообогрева линии пропана №360										
1.1	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 мм ² , с количеством зажимов до 4, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	5	14.80 13.54	1.26 0	74	68	6 0	1.44 0	7.20 0
1.2	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 мм ² , с количеством зажимов до 4, шт	5	60.85 22.56	2.10 0	304	113	11 0	2.40 0	12.00 0
1.3	МР	Коробка КСРВ 301410(42С2) - 4F1.2A - 4F.2C, шт	5	1 879.07 0	0 0	9 395	0	0 0	0 0	0 0
1.4	Ц08-02-4 12-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² , 100м	0.32	55.71 42.21	2.22 0.10	18	14	1 0	4.49 0.01	1.44 0.00

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	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	32	20.35 0	0 0	651	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				10 443	194	18 0		20.64 0.00
		в том числе: материалы, руб				10 231				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб				53				
		Транспортные расходы на материалы, руб				1 023				
		Накладные расходы, руб				218				
МДС25		Сметная прибыль, руб				121				
		Всего по разделу				11 858		243		25.80
Раздел 2. Ремонт освещения УРПУ										
2.1	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	2	18.34 4.60	13.75 0	37	9	27 0	0.44 0	0.88 0
2.2	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт	2	110.63 15.33	45.82 3.05	221	31	92 6	1.46 0.31	2.92 0.62
2.3	МР	Светильник ЖСП69-70-010 с универсал. подвесом, шт	2	679.85 0	0 0	1 360	0	0 0	0 0	0 0
2.4	МР	Лампа ДНаТ SON-T 70W/220 E27 1CT/12, шт	2	50.11 0	0 0	100	0	0 0	0 0	0 0
2.5	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=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	2	14.80 13.54	1.26 0	30	27	3 0	1.44 0	2.88 0
2.6	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	2	60.85 22.56	2.10 0	122	45	4 0	2.40 0	4.80 0
2.7	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.d, пр.d, шт	2	189.12 0	0 0	378	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				2 247	112	126 6		11.48 0.62
		в том числе: материалы, руб				2 009				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб				59				
		Транспортные расходы на материалы, руб				201				
		Накладные расходы, руб				133				
МДС25		Сметная прибыль, руб				74				
		Всего по разделу				2 715		148		15.12
Раздел 3. Ремонт кабеля питания электрообогрева линии №3392к										

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
3.1	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м Применительно к открытию крышек короба Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	1.26	170.64 84.83	85.81 0	215	107	108 0	9.02 0	11.37 0
3.2	Ц08-02-1 44-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	0.08	55.41 55.41	0 0	4	4	0 0	5.76 0	0.46 0
3.3	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 Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	1.52	44.95 28.63	16.32 0	68	44	25 0	2.98 0	4.52 0
3.4	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	1.52	187.38 95.43	54.40 1.97	285	145	83 3	9.92 0.20	15.08 0.30
3.5	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м Применительно к закрытию крышек короба Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	1.26	170.64 84.83	85.81 0	215	107	108 0	9.02 0	11.37 0
3.6	Ц08-02-1 44-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2, 100шт	0.08	94.20 92.35	0 0	8	7	0 0	9.60 0	0.77 0
3.7	МР	Кабель ВБбШнг 4х4, м	152	20.43 0	0 0	3 105	0	0 0	0 0	0 0
3.8	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м	5	20.35 0	0 0	102	0	0 0	0 0	0 0
3.9	МР	Провод ПВ3 4.0, м	3	3.13 0	0 0	9	0	0 0	0 0	0 0
3.1 0	МР	Наконечник НКИ 5.5-6 кольцо 4-6 мм2, упк	2	0.79 0	0 0	2	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				4 013	414	324 3		43.57 0.30
		в том числе: материалы, руб				3 275				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб				184				
		Транспортные расходы на материалы, руб				328				
		Накладные расходы, руб				469				
МДС25		Сметная прибыль, руб				261				
		Всего по разделу				5 255		521		54.84
		Итого по смете в ценах 2000г., руб				16 703	720	467 9		75.68 0.93
		в том числе: материалы, руб				15 516				

	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1,1.2,1.4,2.1,2.2,2.5,2.6,3.1-3.6) ОЗ = $0.25 \cdot 720.19 = 180$ ЗМ = $0.25 \cdot 9.12 = 2$ ЭМч = $0.25 \cdot 458 = 115$ ТЗО = $0.25 \cdot 75.68 = 19$ ТЗМ = $0.25 \cdot 0.93 = 0$					
МДС 81-35.2004	ОУ = $180.05 + 2.28 + 114.5 = 297$	297	180	117	2	18.92
	Транспортные расходы на материалы, руб 3. , 10% (п-ты 1.2-1.5,2.2-2.4,2.6,2.7,3.4,3.6-3.10) ТРМ = $0.10 \cdot 15515.88 = 1552$	1552	0	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	1552				
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,1.4,2.1,2.2,2.5,2.6,3.1-3.6) НР = $0.90 \cdot 911.64 = 820$	820				
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. , 50% (п-ты 1.1,1.2,1.4,2.1,2.2,2.5,2.6,3.1-3.6) СП = $0.50 \cdot 911.64 = 456$	456				
	Всего по смете без НДС, руб	19 828		912		95.76

Составил

Инженер ГПР

(должность)

(подпись)

Е.С. Моисеев

(расшифровка подписи)

Механик цеха № 5

(должность)

(подпись)

К.В.Кузьменков

(расшифровка подписи)

Тубенский И.Л.

Утверждаю

Главный механик ОАО

"Славнефть-ЯНОС"

В.Ю. Боруруев

2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка ГНЭ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 47/16

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

Основание: Дефектная ведомость Раздел КИП и А п. 7.5, 7.6

Строительный объем:

Сметная стоимость: 40 960 руб

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Норм.трудоемкость: 1 437.51 чел.-ч

Сметная зарплата: 21 472 руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – 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.				Механ. на един.	Всего механ.
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 при наличии вредности 25%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) 65%</p> <p>Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8) 40%</p>									
		Раздел. п.7.5 Калибровка каналов модулей CL1, CL2, CL3									
1	П02-01-002-3 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 10 $\Phi_{\text{н}}=2,22$ $\Phi_{\text{в}}=1,00$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	система	1	1 090 335	755 151	1 090	335	755 151	22.64 –	22.64 –
2	П02-01-002-4 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 10 до 19 добавлять к норме 3 $\Phi_{\text{н}}=2,22$ $\Phi_{\text{в}}=1,00$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	9	33 33	– –	295	295	– –	2.21 –	19.90 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					1 385	630	755 151		42.54 -
		Раздел. п.7.6 Наладка и комплексная проверка схем СБ и ПАЗ II категории сложности по таблице 5.2.									
3	П02-01-002-13 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 $\Phi_{\text{н}}^{\text{м}}=1,20$ $\Phi_{\text{у}}=1,16$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	система	1	12 053 12 053	- -	12 053	12 053	- -	814.05 -	814.05 -
4	П02-01-002-14 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 $\Phi_{\text{н}}^{\text{м}}=1,20$ $\Phi_{\text{у}}=1,16$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	129	34 34	- -	4 343	4 343	- -	2.27 -	293.42 -
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					16 396	16 396	- -		1 107.47 -
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					17 781	17 026	755 151		1 150.01 -
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						4 445	4 257	189 38		287.50 -
	Накладные расходы, руб						11 863				
МДС25	Сметная прибыль, руб						6 871				
	Всего по смете, руб						40 960	21 472			1 437.5 1

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5
(должность)

(подпись)

Кузнецов Р.В.
Рябов П.П.

(расшифровка подписи)

Ходжановская