



ARAMIS*2006

-1-

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Боруев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

« » 2017 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 64-2017

РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ КОЛОННЫ К-101 УСТАНОВКИ С-100 (вне графика простоев)

ОБЪЕКТ: КМ-2

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 62.45 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1772.00 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 16.63 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.38 руб.

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

Раздел 1. КОЛОННА К-101

п.1.1

Ру=16 кгс/см2

1	РЕМОНТ 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	5.000	12.73	0.00	63.65	63.65	0.00	1.40	7.00
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОНТ 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	4.000	16.00	0.00	64.00	64.00	0.00	1.76	7.04
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОНТ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	4.000	22.70	0.00	90.80	90.80	0.00	2.56	10.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОНТ 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	5.000	34.13	0.00	170.65	170.65	0.00	3.76	18.80
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОНТ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.83	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
6	РЕМОНТ 05р-07-01-07 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8 1 соединение	2.000	53.06	0.00	106.12	106.12	0.00	5.85	11.70
				53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОНТ 05р-07-01-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 мм ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение	4.000	71.19	0.00	284.76	284.76	0.00	7.85	31.40
				71.19	0.00			0.00	0.00	0.00
8	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х2 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
9	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-50-16х3	0.009	375.00	0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16х2 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-80-16х2 1000 шт.	0.009	1060.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х2 1000 шт.	0.008	1930.00	0.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-200-16х2 1000 шт.	0.006	2720.00	0.00	16.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-200-16х2 1000 шт.	0.004	2720.00	0.00	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.002	5240.00	0.00	10.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-300-16х3 1000 шт.	0.004	5240.00	0.00	20.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
17	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-350-16х3 1000 шт.	0.008	17900.00	0.00	143.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
18	СЦМ 533-0036	ПРОКЛАДКИ СНП-Д-1-1-80-16 шт.	1.000	57.66	0.00	57.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
19	СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ СНП-Д-1-1-150-16 шт.	3.000	89.08	0.00	267.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	СЦМ 533-0040	ПРОКЛАДКИ СНП-В-2-3-200-16 шт.	4.000	167.00	0.00	668.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	СЦМ 533-0040	ПРОКЛАДКИ СНП-Д-1-1-200-16 шт.	3.000	167.00	0.00	501.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	СЦМ 533-0041	ПРОКЛАДКИ СНП-Д-1-1-250-16 шт.	1.000	197.98	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	СЦМ 533-0043	ПРОКЛАДКИ СНП-Д-1-1-300-16 шт.	0.000	304.89	0.00	609.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПУТР-2-210-01-203х183х2,0 1000 шт.	0.001	2720.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT EXTRA 417х350х3 1000 шт.	0.008	17900.00	0.00	143.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М20-8х140.25Х1МФ, ГАЙКИ АМ20-6Н.30ХМА. IV.2 Комплект	6.000	7.53	0.00	45.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24х160.45Х14Н14В2М, ГАЙКИ М24-7Н.12Х18Н9Т Комплект	18.000	9.60	0.00	172.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Рy=40 кгс/см2										
28	РЕМОН 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	0.000	14.54	0.00	29.08	29.08	0.00	1.51	3.02
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
29	РЕМОН 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	3.000	25.97	0.00	77.91	77.91	0.00	2.70	8.10
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	РЕМОН 05р-07-02-05 К-1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=21.45*1.8 ЗТР=2.23*1.8 1 объединение	1.000	38.61	0.00	38.61	38.61	0.00	4.01	4.01
				38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
31	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40 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
32	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х2 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-200-40 1000 шт.	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ СНП-В-2-3-150-40 шт.	6.000	89.08	0.00	534.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ МГ140-3 В-200-40 259х239х2 1000 шт.	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М24х140.35Х2М14, ГАЙКИ М24-7Н.30ХМА 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
37	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-М27-89х180.25Х1М4, ГАЙКИ АМ27-7Н.30ХМА Комплект	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.2										
38	РЕМОН 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 мм Mat=0 1 люк	8.000	90.47	1.00	723.76	715.76	8.00	9.30	74.40
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 516х498х3 1000 шт.	0.003	30061.00	0.00	90.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 520х500х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 523х454х3 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
42	СЦМ 541-0092	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 540х450х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-69х130.40Х.1V.2, ГАЙКИ АМ20-6Н.40Х.1V.2 Комплект	18.000	7.53	0.00	135.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
44	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-69х140.55Х.1V.2, ГАЙКИ АМ27-6Н.35Х.1V.2 Комплект	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.3										
45	РЕМОН 07р-25-04-09	ОЧИСТКА ГЛУХИХ ТАРЕЛОК, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, мм, 3000 шт.	1.000	53.02	0.00	53.02	50.24	0.00	5.89	5.89
				50.24	0.00			0.00	0.00	0.00
46	РЕМОН 07р-25-04-18	ОЧИСТКА ГЛУХИХ ТАРЕЛОК, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОННЫ, мм, 6000 шт.	5.000	173.87	0.00	869.35	846.20	0.00	19.84	99.20
				163.24	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.4										
47	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ЖИДКОСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ м2	112.000	15.41	0.00	1725.92	1616.16	0.00	1.50	168.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.5										
48	РЕМОН	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ	207.000	1.79	0.00	370.53	370.53	0.00	0.21	43.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-11-01-03	ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.6										
49 ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ С ВЫГРУЗКОЙ	м3	1.200	33.39	0.00	40.07	40.07	0.00	4.32	5.18
п.1.7										
50 РЕМОВ 05p-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	м2	16.400	15.41	0.00	252.72	236.65	0.00	1.50	24.60
п.1.8										
51 РЕМОВ 05p-04-01-01 (прим.), К=1,25:1,15=1,087	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК ГЛУХИХ ТАРЕЛОК ОТР=8.16*1.087 Мат=0 ЗТР=0.9*1.087	шт.	4.000	8.87	0.00	35.48	35.48	0.00	0.98	3.92
52 Стройцена 101-0091	БОЛТ М12-6х30.129.12Х18Н10Т Мат=12859	шт.	8.000	0.52	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
53 Стройцена 101-0123	ГАЙКА АМ12-6Н.12Х18Н10Т. IV.2 Мат=16401	шт.	16.000	0.30	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00
п.1.11 Ревизия внутренних устройств IV слоя колонны										
54 РЕМОВ 05p-04-01-01 (прим.), К=1,25:1,15=1,087	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК ГЛУХИХ ТАРЕЛОК ОТР=8.16*1.087 Мат=0 ЗТР=0.9*1.087	шт.	14.000	8.87	0.00	124.18	124.18	0.00	0.98	13.72
55 ТЕР 09-06-001-2, К=1,7, К=1,25:1,15=1,087	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (желобчатый маточник) IV СЛОЯ НАСАДКИ ОТР=433.24*1.6*1.087 ЭМ=130.69*1.6*1.087 Мат=0 ЗТР=50.79*1.6*1.087 ЗТМ=0.12*1.6*1.087 1 т конструкций		1.290	980.78	227.29	1265.21	972.00	293.20	88.33	113.95
56 ТЕРм 18-01-046-02 К=0.6	ДЕМОНТАЖ IV СЛОЯ НАСАДКИ ОТР=144.3*0.6 ЭМ=649.08*0.6 Мат=0 ЗТР=15*0.6 ЗТМ=4.28*0.6	т	3.600	476.03	389.45	1713.71	311.69	1402.02	9.00	32.40
57 СЦПГ т.6.1	ПЕРЕВОЗКА ПАКЕТОВ НАСАДКИ НА РАССТОЯНИЕ 3 км	т	3.600	5.24	0.00	18.86	0.00	0.00	0.00	0.00
58 ТЕР 09-05-006-1	ПОДГОНКА (ОБРЕЗКА) КРАЙНИХ ПАКЕТОВ IV СЛОЯ НАСАДКИ ПО ДИАМЕТРУ 6 м (резка при помощи шлифмашины) 1 м реза		94.000	22.83	0.55	2146.02	286.70	51.70	0.34	31.96
59 СЦМ 113-0153	ПРОВОЛОКА 4,0-Х-12Х18Н10Т Мат=49223.38*0.001	кг	12.000	49.22	0.00	590.64	0.00	0.00	0.00	0.00
60 Стройцена 101-9418-002	ШАЙБА Д=5 мм, ст.12Х18Н10Т Мат=30.03	шт.	582.000	0.07	0.00	40.60	0.00	0.00	0.00	0.00
61 ТЕРм 18-01-046-02	МОНТАЖ IV СЛОЯ НАСАДКИ	т	3.600	799.69	649.08	2878.98	519.48	2336.69	15.00	54.00
62 ТЕР 09-06-001-2, К=1,25:1,15=1,087	МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТР=433.24*1.087 ЭМ=130.69*1.087 ЗТР=50.79*1.087 ЗТМ=0.12*1.087		0.010	766.99	142.06	7.75	4.76	1.43	55.21	0.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 т конструкций										
63	ТЕРМ 38-01-006-07	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	0.010	5505.84	3083.15	55.61	18.42	31.14	194.00	1.96
				1823.60	36.93			0.37	3.50	0.04
1 т конструкций										
64	Стройцена 101-9350-004	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ 12X18N10T 4,0-6,0 мм	0.011	42042.00	0.00	449.85	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
т										
п.1.13										
65	РЕМОВ 05р-04-01-08	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ Mat=0	0.000	45.89	0.00	91.78	91.78	0.00	5.06	10.12
				45.89	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
66	РЕМОВ 05р-04-02-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Mat=0	5.000	16.74	0.00	83.70	83.70	0.00	1.74	9.70
				16.74	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
67	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT EXTRA 417x350x3	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
68	СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ СНП-В-2-3-150-40	2.000	89.08	0.00	178.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	Стройцена 541-0106	ЛИСТ NOVARNIT SSTC 3,0	2.000	17.56	0.00	35.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.30	0.00			0.00	0.00	0.00
70	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M20x110.45X14N14B2M, ГАЙКИ AM20-6N.12X18N10T.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
71	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24x130.45X14N14B2M, ГАЙКИ AM24-7N.12X18N9T Комплект	4.000	9.60	0.00	38.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24-8gx120.25X1MФ, ГАЙКИ M24-7N.30XMA 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
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						609143.37	7289.21	4124.18	-	797.49
								336.85		24.97
Раздел 2. МОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ СХЕМ ПРОПАРКИ И ОСВОБОЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ										
п.2.1										
73	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.160	662.25	5.28	105.96	59.86	0.84	43.40	6.94
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.2										
74	ФЕРМ 12-01-002-07 K=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, K=1.25 (6.19:4.20= 1.47)	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: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=877.34*0.5*1.25 ЭМ=2875.56*0.5*1.25 Mat=0*1.25 ЭТР=91.2*0.5*1.25 ЭТМ=14.69*0.5*1.25 100 м	0.108	2345.56	1797.23	253.32	59.22	194.10	57.00	6.16
				548.34	118.03			12.75	9.19	0.99
75	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.034	8.60	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.188	16.99	0.00	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
77	ФЕРм 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (6.19:4.20= 1.47)	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: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) ОТР=1750.84*1.25 ЭМ=4669.86*1.25 Мат=294.54*1.25 ЗТР=182*1.25 ЗТМ=25.16*1.25 100 м	0.108	8394.05	5837.33	906.56	236.36	630.43	227.50	24.57
				2189.55	412.73			44.57	31.45	3.40
78	СЦМ 103-0358	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=5.23 кг м	11.003	48.12	0.00	529.45	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	Стройцена 533-0551-001	ФЛАНЦЫ 1-50-16, ст.20 шт.	2.003	65.97	0.00	131.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	Стройцена 533-0551-001	ФЛАНЦЫ 2-50-16, ст.20 шт.	1.000	65.97	0.00	65.97	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	Стройцена 533-0613-001	ФЛАНЦЫ 3-50-63, ст.20 шт.	1.000	113.88	0.00	113.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
82	СЦМ 534-0010	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ. Масса=0.82 кг шт.	8.000	27.02	0.00	216.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
83	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (13.18:12.00= 1.10)	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	0.090	2216.96	1711.91	199.97	45.56	154.41	52.50	4.74
				505.05	109.25			9.85	8.53	0.77
84	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.060	8.60	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.345	16.99	0.00	5.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	ФЕРм 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (13.18:12.00= 1.10)	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) 100 м	0.090	8415.73	5637.61	759.10	200.44	508.51	231.00	20.84
				2222.22	395.07			35.64	20.13	2.72
87	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	8.823	113.86	0.00	1004.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЦЫ 1-100-16, ст.20 шт.	1.000	121.74	0.00	121.74	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
89	СЦМ 534-0019	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА ВУ МЕНЬШЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ ²), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=3,26 кг шт.	2.000	69.25	0.00	138.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
90	ФЕРМ 12-01-002-13 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (31.52:34.50= 0.91)	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: 219 (Масса 1 м трубопровода 34,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1519.96*0.5*1.00 ЭМ=4348.52*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=158*0.5*1.00 ЗТМ=20.31*0.5*1.00 100 м	0.020	2934.24	2174.26	58.69	15.20	43.49	79.00	1.58
				759.98	129.71			2.59	10.16	0.20
91	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.032	8.60	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
92	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.183	16.99	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	ФЕРМ 12-01-004-13, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (31.52:34.50= 0.91)	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: 219 (Масса 1 м трубопровода 34,5 кг) 100 м	0.020	12475.29	7327.55	249.51	64.07	146.55	333.00	6.66
				3203.46	472.72			9.45	36.11	0.72
94	СЦМ 103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=31.5 кг м	2.076	286.38	0.00	594.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
n.2.3										
95	ТЕР 26-01-050-1 К=0.4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.018	648.61	0.00	11.48	11.48	0.00	62.67	1.11
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
96	ТЕР 26-01-006-1 К=0.3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0.3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.061	257.09	0.00	15.68	15.68	0.00	28.01	1.71
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
97	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18	0.061	988.79	28.65	60.32	52.27	1.75	93.35	5.69
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00

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

$ЭМ=30.23-0.73 \cdot 2.16$
 $Мат=117.7-0.00005 \cdot 5300-0.18 \cdot 23.5-0.00046 \cdot 21780$
 $ЭТР=94.08-0.73$
 1 м3 изоляции

98 ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ПСХ-Т-450-1600 10 м2	1.257	65.60	0.00	82.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

99 ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 $ОТЕ=1621.53-(1.67+6.2) \cdot 10.35$ $ЭМ=35.5-1.67 \cdot 1.95-6.2 \cdot 2.16$ $Мат=0+0.00382 \cdot 14904$ $ЭТР=156.67-(1.67+6.2)$ 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.018	1615.86	18.85	28.60	27.26	0.33	148.80	2.63	0.00
			1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

100 СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.203	286.41	0.00	58.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

п.2.4

101 РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СВОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм Мат=0 1 соединение	2.000	8.16	0.00	16.32	16.32	0.00	0.90	1.50	0.00
			8.16	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

102 СЦМ 533-0034	ПРОКЛАДКИ СШП-В-2-3-50-40 шт.	2.000	37.15	0.00	74.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

5810.41	803.72	1680.41	-	84.43
		114.85		8.80

Раздел 3. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДА № 1108/2 (кат. 1Б(а))

п.3.1

103 ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.160	662.25	5.28	105.96	59.86	0.84	43.40	6.94	0.00
			374.11	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

п.3.2

104 РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	0.225	2.87	1.51	0.65	0.31	0.34	0.16	0.04	0.00
			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

105 РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	0.225	3.90	1.51	0.88	0.54	0.34	0.28	0.06	0.00
			2.39	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

106 ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1292.49-4.55 \cdot 47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.002	2742.80	208.80	6.31	3.34	0.48	148.52	0.34	0.00
			1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

107 СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 мм, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 мм, ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм. Масса=1000 кг Мат=62813.31 \cdot 0.001 кг	0.387	62.81	0.00	24.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

п.3.3

108 РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08 \cdot 1.8 ЭТР=0.84 \cdot 1.8 1 соединение	3.000	14.54	0.00	43.62	43.62	0.00	1.51	4.53	0.00
			14.54	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

109 РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	3.000	60.79	0.00	182.37	182.37	0.00	6.32	18.96	0.00
-----------	--------------------	-------	-------	------	--------	--------	------	------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-07-02-07 K=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм СТР=33.77*1.8 ЗТР=3.51*1.8 1 Соединение			60.79	0.00			0.00	0.00	0.00
110 СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40 1000 шт.	0.009		375.00	0.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111 СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-300-40x2 мм 1000 шт.	0.006		5240.00	0.00	31.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112 СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ МП140-5 В-300-40 1000 шт.	0.003		5240.00	0.00	15.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
113 Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx170.60.25X1МФ. IV. 2, ГАЙКИ М30.30ХМА Комплект	8.000		18.46	0.00	147.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4										
114 РРМОВ 06p-13-01-01	РАЗВОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.087		2.87	1.51	8.86	4.20	4.66	0.16	0.49
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
115 РЕМОВ 06p-13-01-02	РАЗВОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.087		3.90	1.51	12.04	7.38	4.66	0.28	0.86
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
116 ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИГОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.34 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7500-0.0265*21780 1 м3 изоляции	0.157		292.61	42.87	45.94	28.91	6.73	18.85	2.96
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
117 СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОВКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг м3	0.195		492.80	0.00	95.95	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=4.45 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.031		2742.80	208.80	84.75	44.84	6.45	148.52	4.59
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
119 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	0.005		62813.31	0.00	332.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.5										
120 ФЕРм 12-19-007-14, K=1,3	ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА. ОТВОД, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 273, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=322.27*1.3 ЭМ=745.87*1.3 ЗТР=33.5*1.3 ЗТМ=5.96*1.3 10 шт.	0.100		1447.14	969.63	144.71	41.90	96.96	43.55	4.36
				418.95	104.60			10.46	7.75	0.78
121 ФССЦ 5.07-19528 (534-0096)	ОТВОДЫ С УГЛОМ 90ГРАД. ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15X15М НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2) С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R МЕНЕЕ 1.5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ, НАРУЖНЫМ	1.000		2092.01	0.00	2092.01	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
		ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 9 ММ. Масса=35.21 кг								
		Шт.								
		п.3.6								
122	ТЕРм 39-02-001-05	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 273	2.000	2.22	0.00	4.44	4.44	0.00	0.20	0.40
		стык		2.22	0.00			0.00	0.00	0.00
123	ТЕРм 39-02-004-09	КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ (ЦВЕТНОЙ МЕТОД) ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 299	2.000	12.75	0.00	25.50	21.80	0.00	1.10	2.20
		стык		10.90	0.00			0.00	0.00	0.00
124	ТЕРм 39-02-012-10	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 10	8.000	49.02	2.69	392.16	144.56	21.52	1.40	11.20
		Снимок		18.07	0.00			0.00	0.00	0.00
125	ФЕРм 12-11-001-14	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 273	2.000	118.47	52.51	236.94	68.68	105.02	3.57	7.14
		стык		34.34	3.38			6.76	0.25	0.50
126	ФЕРм 12-11-002-14	СОПУТСТВУЮЩИЙ ПОДОГРЕВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 273	2.000	105.72	52.51	211.44	60.42	105.02	3.14	6.28
		стык		30.21	3.38			6.76	0.25	0.50
127	ФЕРм 12-11-003-14	ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 273	2.000	606.11	352.93	1212.22	200.10	705.86	10.40	20.80
		стык		100.05	3.38			6.76	0.25	0.50
128	ТЕРм 39-01-031-02	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МЕСТ ПОД СТИЛОСКОПИРОВАНИЕ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.060	319.31	165.39	19.16	9.24	9.92	16.00	0.96
		100 мест		153.92	0.00			0.00	0.00	0.00
129	ТЕРм 39-02-003-01	СТИЛОСКОПИРОВАНИЕ МЕТАЛЛА, СОДЕРЖАЩЕГО ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6 100 анализов	0.060	354.39	127.90	21.27	13.60	7.67	21.00	1.26
				216.59	0.00			0.00	0.00	0.00
130	ТЕРм 39-01-032-01	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МЕСТ ПОД ИСПЫТАНИЯ НА ТВЕРДОСТЬ	0.060	1205.67	619.86	72.34	35.21	37.13	61.00	3.66
		100 мест		586.82	0.00			0.00	0.00	0.00
131	ТЕРм 39-02-023-01	ИЗМЕРЕНИЕ ТВЕРДОСТИ МЕТАЛЛА ШВА 1 сварное соединение (3 замера)	2.000	7.76	0.00	15.52	15.52	0.00	0.70	1.40
				7.76	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						5590.48	990.84	1113.60	-	99.43
								30.74		2.28
Раздел 4. ЗАМЕНА ПРОКЛАДКИ ПОД КРЫШКОЙ СЕКЦИИ ХВ-103/1										
п.4.1										
132	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	6.000	16.00	0.00	96.00	96.00	0.00	1.76	10.56
		1 соединение		16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИМЕ А-80-16х2 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
134	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ NOVARIT SSTC 2,0 А-80х16 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.2										
135	ФЕРм 12-01-006-09, К=1,6, МДС	ТРУБОПРОВОДЫ В ДИЗЕЛЬНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ, ПАРОВОТЕЛЬНЫХ И Т.П.,	0.018	9942.40	7421.19	178.96	45.38	133.58	362.08	4.72
				2521.21	485.08			8.73	37.73	0.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81-29.2001, т.2, К=1.30 (12.28:8.00= 1.54)	МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 8 кг), (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=1212.12*1.6*1.30 ЭМ=3567.98*1.6*1.30 Мат=0*1.6*1.6*1.30 ЗТР=126*1.6*1.30 ЗТМ=18.14*1.6*1.30 100 м									
136 СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМЕ В-20-40x3 1000 шт.	0.000	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
137 СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 2,0 А-80x16 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	0.00	
138 СЦМ 541-0065, прим.	ПРОКЛАДКИ NOVARNIT SSTC 2,0 А-125x16 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	0.00	
п.4.3										
139 ОЕР 03р-01-004-04 (Доп.3) К=0.5	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА: АППАРАТ ПЕРИ ДЛИНЕ ТРУБОК 4000 мм, Ру ДО 1,6 МПа, КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТРУБ В СЕКЦИИ - 8, ХОДОВ - 1 АВГ-1,6-8-1-4 ОТР=209.65*0.5 ЭМ=1912.85*0.5 ЗТР=16.56*0.5 ЗТМ=8.41*0.5 1 секция	1.000	1061.25	956.43	1061.26	104.83	956.43	8.28	8.28	
			104.83	71.32			71.32	4.21	4.21	
140 СЦМ 541-0098	ПРОКЛАДКА ПМЕ ДИАМЕТРОМ 1300x530x3 (прямоугольная) 1000 шт.	0.001	111613.00	0.00	111.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
141 Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35.1111.4 шт.	6.000	7.53	0.00	45.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
142 Стройцена 101-0125	ГАЙКИ М20.7Н.35 Мат=16016 шт.	6.000	1.14	0.00	6.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						1529.52	246.21	1090.01	-	23.56
								80.05		4.89
Раздел 5.										
п.5.1										
143 РЕМОВ 05р-04-02-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	16.74	0.00	33.48	33.48	0.00	1.74	3.48	
			16.74	0.00			0.00	0.00	0.00	
144 СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ СНП-В-2-3-150-40 шт.	2.000	89.08	0.00	178.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.5.2										
145 РЕМОВ 05р-04-01-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	12.06	0.00	24.12	24.12	0.00	1.33	2.66	
			12.06	0.00			0.00	0.00	0.00	
146 Стройцена 541-0106	ЛИСТ NOVARNIT SSTC 3,0 кг	0.500	17.56	0.00	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						244.54	57.60	0.00	-	6.14
								0.00		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6.										
147	ФЕРм 12-19-001-13, К=1,3	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: 219, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=332.85*1.3 ЭМ=793.48*1.3 ЗТР=34.6*1.3 ЭТМ=6.6*1.3 10 шт.	0.100	1549.05	1031.52	154.91	43.27	103.15	44.98	4.50
				432.91	115.94			11.58	8.58	0.86
148	СЦМ 103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=31.5 кг м	0.300	386.38	0.00	85.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	ФЕРм 12-19-007-50, К=1,3	ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ФЛАНЕЦ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 219, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=267.44*1.3 ЭМ=375.18*1.3 ЗТР=27.8*1.3 ЭТМ=2.49*1.3 10 шт.	0.100	2583.11	487.73	258.31	34.77	48.77	36.14	3.61
				347.67	43.71			4.37	3.24	0.32
150	Стройцена 533-0557-001	ФЛАНЦЫ 1-200-16, ст.20 шт.	1.000	353.43	0.00	353.43	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						852.56	78.04	151.92	-	8.11
								15.95		1.18

Раздел 7.**Ру до 25 кгс/см2**

151	РЕМОВ 05р-04-01-05 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=22.04*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=2.43*0.3 1 соединение	16.000	6.61	0.00	105.76	105.76	0.00	0.73	11.69
				6.61	0.00			0.00	0.00	0.00
152	РЕМОВ 05р-04-01-07 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=34.19*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=3.77*0.3 1 соединение	12.000	10.26	0.00	123.12	123.12	0.00	1.13	13.56
				10.26	0.00			0.00	0.00	0.00
153	РЕМОВ 05р-04-01-08 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 ММ ОТР=45.89*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=5.06*0.3 1 соединение	4.000	13.77	0.00	55.08	55.08	0.00	1.52	6.08
				13.77	0.00			0.00	0.00	0.00
154	РЕМОВ 05р-04-01-09 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500 ММ ОТР=51.7*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=5.7*0.3 1 соединение	2.000	15.51	0.00	31.02	31.02	0.00	1.71	3.42
				15.51	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	РЕМОН 05р-04-01-10 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 600 ММ ОТР=67.03*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=7.39*0.3 1 соединение	9.000	20.11	0.00	180.99	180.99	0.00	2.22	19.98
				20.11	0.00			0.00	0.00	0.00
156	РЕМОН 05р-04-01-11 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 700 ММ ОТР=80.09*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=8.83*0.3 1 соединение	4.000	24.03	0.00	96.12	96.12	0.00	2.65	10.60
				24.03	0.00			0.00	0.00	0.00
157	РЕМОН 05р-04-01-11 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=80.09*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=8.83*0.3 1 соединение	8.000	24.03	0.00	192.24	192.24	0.00	2.65	21.23
				24.03	0.00			0.00	0.00	0.00
158	РЕМОН 05р-04-01-12 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 900 ММ ОТР=95.78*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=10.56*0.3 1 соединение	4.000	28.73	0.00	114.92	114.92	0.00	3.17	12.68
				28.73	0.00			0.00	0.00	0.00
159	РЕМОН 05р-04-01-12 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1000 ММ ОТР=95.78*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=10.56*0.3 1 соединение	6.000	28.73	0.00	172.38	172.38	0.00	3.17	19.03
				28.73	0.00			0.00	0.00	0.00
160	РЕМОН 05р-04-01-13 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1100 ММ ОТР=111.39*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=12.27*0.3 1 соединение	3.000	33.39	0.00	100.17	100.17	0.00	3.68	11.04
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
161	РЕМОН 05р-04-01-13 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1200 ММ ОТР=111.39*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=12.27*0.3 1 соединение	4.000	33.39	0.00	133.56	133.56	0.00	3.68	14.72
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
162	РЕМОН 05р-04-01-14 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1400 ММ ОТР=123.71*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=13.64*0.3 1 соединение	4.000	37.11	0.00	148.44	148.44	0.00	4.09	16.36
				37.11	0.00			0.00	0.00	0.00
163	РЕМОН 05р-04-01-14 К=0.3 (только обтяжка) К=1.11 (для D=1600 мм)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1600 ММ ОТР=123.71*0.3*1.11	1.000	41.20	0.00	41.20	41.20	0.00	4.54	4.54
				41.20	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=0*0.3*1.11 ЗТР=13.64*0.3*1.11 1 соединение								
		Ру до 64 кгс/см2								
164	РЕМОН 05р-04-02-05 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=24.92*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=2.59*0.3 1 соединение	8.000	7.48	0.00	59.84	59.84	0.00	0.78	6.24
				7.48	0.00			0.00	0.00	0.00
165	РЕМОН 05р-04-02-07 К=0.3 (только обтяжка)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=39.15*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=4.07*0.3 1 соединение	5.000	11.75	0.00	58.75	58.75	0.00	1.22	6.10
				11.75	0.00			0.00	0.00	0.00
166	РЕМОН 05р-04-02-10 К=0.3 (только обтяжка) К=1.31 (для D=800 мм)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=74.56*0.3*1.31 Мат=0*0.3*1.31 ЗТР=7.75*0.3*1.31 1 соединение	9.000	29.30	0.00	234.40	234.40	0.00	3.05	24.40
				29.30	0.00			0.00	0.00	0.00
167	РЕМОН 05р-04-02-10 К=0.3 (только обтяжка) К=1.46 (для D=900 мм)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 900 ММ ОТР=74.56*0.3*1.46 Мат=0*0.3*1.46 ЗТР=7.75*0.3*1.46 1 соединение	4.000	32.66	0.00	130.64	130.64	0.00	3.39	13.56
				32.66	0.00			0.00	0.00	0.00
168	РЕМОН 05р-04-02-10 К=0.3 (только обтяжка) К=1.61 (для D=1000 мм)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1000 ММ ОТР=74.56*0.3*1.61 Мат=0*0.3*1.61 ЗТР=7.75*0.3*1.61 1 соединение	4.000	36.61	0.00	144.04	144.04	0.00	3.74	14.96
				36.61	0.00			0.00	0.00	0.00
169	РЕМОН 05р-04-02-10 К=0.3 (только обтяжка) К=1.76 (для D=1100 мм)	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1100 ММ ОТР=74.56*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=7.75*0.3 1 соединение	2.000	22.37	0.00	44.74	44.74	0.00	2.33	4.66
				22.37	0.00			0.00	0.00	0.00
170	РЕМОН 05р-04-01-12 К=0.3 (только обтяжка)	ОБТЯЖКА КРЫШЕК СЕКЦИЙ ВОЗДУШНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ РАЗМЕРОМ L=1300 мм, h=530 мм ОТР=95.78*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=10.56*0.3 1 соединение	29.000	28.73	0.00	833.17	833.17	0.00	3.17	91.93
				28.73	0.00			0.00	0.00	0.00
171	РЕМОН 05р-04-01-09 К=0.3 (только обтяжка)	ОБТЯЖКА КРЫШЕК СЕКЦИЙ ВОЗДУШНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ РАЗМЕРОМ L=590 мм, h=390 мм ОТР=51.7*0.3 Мат=0*0.3 ЗТР=5.7*0.3 1 соединение	48.000	15.51	0.00	744.48	744.48	0.00	1.71	82.08
				15.51	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						3745.06	3745.06	0.00	-	409.81
								0.00		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8.										
172 СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА, (насадка "Флексишак")	3.600	12.00	9.51	43.92	9.66	34.24	0.35	1.06	
	T		2.69	1.25			4.50	0.11	0.40	
173 СЦПГ т.6.1, K=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 3 км, (насадка "Флексишак")	3.600	5.24	0.00	18.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
	T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
174 СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА, (насадка "Флексишак")	3.600	18.07	14.08	65.05	14.36	50.69	0.51	1.84	
	T		3.99	1.23			4.43	0.11	0.40	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						127.83	24.04	84.93	-	3.10
								8.93		0.80
Раздел 9.										
175 СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.023	3.52	3.52	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	
	T		0.00	0.38			0.01	0.03	0.00	
176 СЦПГ т.7.1, K=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 25 км	0.023	45.09	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
	T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
177 Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.186	39.98	0.00	7.44	0.00	0.00	0.00	0.00	
	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9						8.54	0.00	0.08	-	0.00
								0.01		0.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						36974.39	13234.72	8245.13	-	1431.07
								587.38		42.92
ИТОГО С K=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ; K=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						40196.37	15219.93	9481.90	-	1645.73
								675.49		49.26
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						40196.37	15219.93	9481.90	-	1695.09
								675.49		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						14305.87	729.60	-	-	77.25
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						7947.70	-	-	-	-
ИТОГО						62449.94	15949.53	9481.90	-	1772.34
								675.49		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						62449.94	15949.53	9481.90	-	1772.34
								675.49		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						10947.73				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						51456.03				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						46.18				

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ

И.Л. Дубенский

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

Механик КМ-2

А.В. Быков



ARAMIS 2006

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 64-2017

РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ КОЛОННЫ К-101 УСТАНОВКИ С-100 (вне графика простоев)

ОБЪЕКТ: КМ-2

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	КОД РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5
РЕСУРСЫ ПО ГЭСН				
<u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>				
1 1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	Чел.-ч	1645,7300
2 2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Чел.-ч	49,3600
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</u>				
3 040300 (110)		АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	Маш.-ч	0,7701
4 400001 (2499)		АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	Маш.-ч	17,4681
5 400002 (2510)		АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	Маш.-ч	0,0058
6 150102 (1685)		АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВочные ДО 300 м3/ч	Маш.-ч	2,6518
7 040504 (2577)		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	Маш.-ч	5,0617
8 041601 (145)		АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ ДЛЯ ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ	Маш.-ч	4,9680
9 330206 (521)		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-ч	0,3180
10 020811 (728)		КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 10 Т	Маш.-ч	12,8506
11 021140 (761)		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 6,3 Т	Маш.-ч	1,1095
12 021141 (762)		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	Маш.-ч	0,3111
13 021102 (766)		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	Маш.-ч	25,5058
14 021201 (789)		КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 16 Т	Маш.-ч	2,2246
15 021403 (814)		КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 40 Т	Маш.-ч	4,8358
16 030403 (977)		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	Маш.-ч	1,3800
17 030404 (978)		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	Маш.-ч	27,3173
18 330500 (103070)		МАШИНЫ ЛИСТОГИБочные СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ВАЛЬЦЫ)	Маш.-ч	0,0163
19 330201 (1138)		МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-ч	0,0023
20 330302 (1146)		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	Маш.-ч	33,5110
21 330301 (1147)		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-ч	4,4843
22 330400 (1148)		МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	Маш.-ч	5,0715
23 330900 (1319)		НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	Маш.-ч	0,0244
24 041400 (2346)		ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	Маш.-ч	0,3630
25 400111 (2639)		ПОЛУПРИСПЕЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	Маш.-ч	0,6680
26 041000 (1513)		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	Маш.-ч	5,2632
27 350471 (2648)		ПРЕССЫ ЛИСТОГИБочные КРИВОШИПНЫЕ 1000 (100) КН (ТС)	Маш.-ч	0,0348
28 042200 (1730)		СТИЛОСКОПЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	Маш.-ч	0,6900
29 400101 (1904)		ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	Маш.-ч	0,6680
30 332103 (1385)		УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Маш.-ч	0,4952
31 332101 (1383)		УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	Маш.-ч	0,3362
32 040502 (2016)		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	Маш.-ч	42,8347
33 041300 (2042)		УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СВАРНЫХ	Маш.-ч	14,2600

1	2	3	4	5
	СОЕДИНЕНИЙ			
34 060248 (3264)	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 м3	Маш.-ч		0.0007
	<u>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</u>			
35 101-0020 (30020)	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1) ТОЛЩИНОЙ 2 мм	Т		0.0212
36 101-0024 (30024)	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1) ДИАМЕТРОМ 2.0-2.5 мм	Т		0.0014
37 101-1602 (34350)	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	м3		0.3215
38 101-1977 (30484)	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		6.9000
39 101-1757 (44059)	ВЕТОШЬ	КГ		82.0520
40 101-9225 (41030)	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т		0.0001
41 411-0002 (23470)	ВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ	м3		0.1945
42 102-9084 (44082)	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ ДЕРЕВЯННЫЕ	м3		0.0010
43 103-9231 (63944)	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т		0.0118
44 113-9067 (41650)	ЖИДКОСТЬ ИНДИКАТОРНАЯ	Л		0.0320
45 501-0005 (91005)	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В С МЕДИНЫМИ ЖИЛАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ МАРКИ СВГУ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 3 И СЕЧЕНИЕМ 50 мм2	1000 м		0.0004
46 537-0097 (96384)	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК ОЦИНКОВАННЫЙ ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/мм2, ДИАМЕТРОМ 5.5 мм	10 м		0.0002
47 101-0324 (34241)	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	м3		2.7115
48 113-9200 (34310)	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	КГ		0.0036
49 101-1994 (31144)	КРАСКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ МК5-4	КГ		0.0304
50 101-1654 (101349)	КРУГ ОТРЕЗНОЙ, ТИП 14A40-НСТ341-БУ 80 мм 2 КЛАССА РАЗМЕРОМ 180x2x32 мм	ШТ.		47.9400
51 517-0301 (46095)	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 мм	КГ		0.7090
52 500-9634 (41518)	МАТЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МАРКИ МВТ-20	М		0.5400
53 104-9226 (41153)	НИТЬ СТЕКЛЯННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ	КГ		0.0039
54 541-0106 (125753)	ПАРОНИТ МАРКИ ПМБ	КГ		0.2256
55 101-9705 (64815)	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ	лм2		15.3600
56 113-9070 (34325)	ПОРОШОК МОЩНЫЙ	КГ		0.0019
57 507-0358 (92871)	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380 В С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ И ДЕЛТА-АСБЕСТА, ПРОСИТАННОГО КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИМ ЛАКОМ МАРКИ ПСУ-180, СЕЧЕНИЕМ 6 мм2	1000 м		0.0003
58 101-0806 (32533)	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 мм	Т		0.0018
59 101-0811 (32538)	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1.1 мм	Т		0.0002
60 101-0810 (32539)	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1.6 мм	Т		0.0007
61 542-0042 (45077)	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0.5649
62 500-9618 (41513)	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ	м2		0.9400
63 541-0074 (96957)	ТКАНЬ АСБЕСТОВАЯ СО СТЕКЛОНИТЬЮ МАРКИ АСТ-1, ТОЛЩИНОЙ 1,8 мм	Т		0.0013
64 101-9026 (41004)	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	Т		0.0011
65 101-9707 (34348)	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л		0.2080
66 101-9708 (34349)	ФОТОФИКСАЖ	Л		0.1520
67 101-9412 (44897)	ШЛИФКРУГ	ШТ.		0.0010
68 203-0514 (51622)	ШИТЫ НАСТИЛА	м2		0.3840
69 101-1513 (35310)	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э42	Т		0.0011
70 101-1515 (35312)	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э46	Т		0.0025
71 101-1519 (35316)	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э55	Т		0.0041
72 411-0041 (23478)	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	кВт-ч		82.2000
	<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>			
73 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	м3		0.7160
74 Стройцена 101-0091	БОЛТ М12-6gх30.129.12х18Н10Т	шт.		8.0000

1	2	3	4	5
		Мат-12859		
75	Стройцена 101-0123	ГАЙКА АМ12-6Н.12Х18Н10Т. IV.2 Мат=14401	шт.	16.0000
76	Стройцена 101-0125	ГАЙКИ М20.7Н.35 Мат=16016	шт.	6.0000
77	Стройцена 541-0106	ЛИСТ NOVAFENIT SSTC 3,0	кг	2.5000
78	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 Мат=62813.31*0.001	кг	0.3870
79	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	0.0050
80	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг	м3	0.1950
81	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.	2.0000
82	СЦМ 534-0010	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ. Масса=0.80 кг	шт.	8.0000
83	ФССЦ 5.07-19528 (534-0096)	ОТВОДЫ С УГЛОМ 90ГРАД. ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15Х15М НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2) С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R МЕНЕЕ 1,5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 9 ММ. Масса=35.21 кг	шт.	1.0000
84	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	т	0.0230
85	СЦПГ т.6.1	ПЕРЕВОЗКА ПАКЕТОВ НАСАДКИ НА РАССТОЯНИЕ 3 км	т	3.6000
86	СЦПГ т.6.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА ЦВЕТНОГО МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 3 км, (насадка "Флексилак")	т	3.6000
87	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ РСХ-Т-450-1400	10 м2	1.2570
88	СЦМ 113-0153	ПРОВОЛОКА 4,0-Х-12Х18Н10Т	кг	12.0000
89	СЦМ 541-0098	ПРОКЛАДКА ЛМБ ДИАМЕТРОМ 1300х530х3 (прямоугольная)	1000 шт.	0.0010
90	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT EXTRA 417х350х3	1000 шт.	0.0090
91	СЦМ 541-0065, прим.	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 2,0 А-125х16	1000 шт.	0.0040
92	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 2,0 А-80х16	1000 шт.	0.0080
93	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 516х498х3	1000 шт.	0.0030
94	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 500х500х3	1000 шт.	0.0020
95	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 523х454х3	1000 шт.	0.0010
96	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ NOVAFENIT SSTC 540х450х3	1000 шт.	0.0020
97	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ МП140-3 В-200-40 259х239х2	1000 шт.	0.0020
98	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ МП140-5 В-300-40	1000 шт.	0.0030
99	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-150-16х2	1000 шт.	0.0080
100	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-200-16х2	1000 шт.	0.0060
101	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-250-16х3	1000 шт.	0.0020
102	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-300-16х3	1000 шт.	0.0040
103	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-50-16х2	1000 шт.	0.0060
104	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМБ А-80-16х2	1000 шт.	0.0140
105	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-150-40х2	1000 шт.	0.0060
106	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-20-40х3	1000 шт.	0.0020
107	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-200-16х2	1000 шт.	0.0040
108	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-300-40х2 мм	1000 шт.	0.0060
109	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-350-16х3	1000 шт.	0.0080
110	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-50-16х3	1000 шт.	0.0090
111	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-50-40	1000 шт.	0.0150
112	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-80-16х2	1000 шт.	0.0090

1	2	3	4	5
113	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-200-40	1000 шт.	0.0020
114	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ЛУТГ-С-212-01-203x183x2,0	1000 шт.	0.0010
115	СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ ССП-В-2-2-150-40	шт.	10.0000
116	СЦМ 533-0040	ПРОКЛАДКИ ССП-В-2-2-200-16	шт.	4.0000
117	СЦМ 533-0034	ПРОКЛАДКИ ССП-В-2-2-50-40	шт.	2.0000
118	СЦМ 533-0038	ПРОКЛАДКИ ССП-Д-1-1-150-16	шт.	3.0000
119	СЦМ 533-0040	ПРОКЛАДКИ ССП-Д-1-1-200-16	шт.	3.0000
120	СЦМ 533-0041	ПРОКЛАДКИ ССП-Д-1-1-250-16	шт.	1.0000
121	СЦМ 533-0043	ПРОКЛАДКИ ССП-Д-1-1-300-16	шт.	2.0000
122	СЦМ 533-0036	ПРОКЛАДКИ ССП-Д-1-1-80-16	шт.	1.0000
123	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	кг	0.1260
124	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Mat=120.34:3.01	м3	0.1860
125	Стройцена 101-9350-004	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ 12X18H10T 4,0-6,0 мм	т	0.0110
126	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	8.8230
127	СЦМ 103-0469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 мм ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 мм. Масса=31.5 кг	м	2.3760
128	СЦМ 103-0358	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 мм ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 мм. Масса=5.23 кг	м	11.0030
129	Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЦЫ 1-100-16, ст.20	шт.	1.0000
130	Стройцена 533-0557-001	ФЛАНЦЫ 1-200-16, ст.20	шт.	1.0000
131	Стройцена 533-0551-001	ФЛАНЦЫ 1-50-16, ст.20	шт.	2.0000
132	Стройцена 533-0551-001	ФЛАНЦЫ 2-50-16, ст.20	шт.	1.0000
133	Стройцена 533-0613-001	ФЛАНЦЫ 2-50-63, ст.20	шт.	1.0000
134	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг	10 м2	0.2030
135	Стройцена 101-9918-002	ШАЙБА d=5 мм, ст.12X18H10T Mat=30.03	шт.	590.0000
136	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M20x110.45X14H14B2M, ГАЙКИ АМ20-6H.12X18H10T.IV.2	Комплект	4.0000
137	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M20-8gx140.25X1MФ, ГАЙКИ АМ20-6H.30XMA.IV.2	Комплект	6.0000
138	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24-8gx120.25X1MФ, ГАЙКИ М24-7H.30XMA	Комплект	8.0000
139	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24x130.45X14H14B2M, ГАЙКИ АМ24-7H.12X18H9T	Комплект	4.0000
140	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24x140.25X2MФ, ГАЙКИ М24-7H.30XMA	Комплект	8.0000
141	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M24x160.45X14H14B2M, ГАЙКИ М24-7H.12X18H9T	Комплект	18.0000
142	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ 2-1-M27-8gx180.25X1MФ, ГАЙКИ АМ27-7H.30XMA	Комплект	12.0000
143	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35.III.4	шт.	6.0000
144	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx130.40.40X.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6H.40X.IV.2	Комплект	18.0000
145	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx140.55.35X.IV.2, ГАЙКИ АМ27-6H.35X.IV.2	Комплект	12.0000
146	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx170.60.25X1MФ.IV.2, ГАЙКИ М30.30XMA	Комплект	8.0000

Составил:



Григорьев И.А.