

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

«08» 06 2016 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37-2016

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АЗОТНЫХ УСТАНОВОК

ОБЪЕКТ: Цех № 17

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 54.59 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 869.00 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8.55 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.84 руб.

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

Раздел 1. АЗОТНЫЕ УСТАНОВКИ (тит. 14)

1.2. Ремонт блока разделения № 1

1.2.1. Ремонт аппаратов блока разделения № 1

1	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.120	662.25	5.28	79.47	44.89	0.63	43.40	5.21
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОВ 05р-06-01-07	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 1200 мм Мат=0	1.000	198.04	3.33	198.04	194.71	3.33	20.24	20.24
		1 люк		194.71	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, 500х700 мм Мат=0	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
		1 люк		102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, 500х500 мм Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
		1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОВ 05р-06-01-06	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, 500х1200 мм Мат=0	1.000	156.25	3.00	156.25	153.25	3.00	15.93	15.93
		1 люк		153.25	0.00			0.00	0.00	0.00
6	ТЕРМ 18-01-046-05 К=0,6	ВЫГРУЗКА ЦЕОЛИТА ИЗ КОЖУХА БЛОКА РЕКТИФИКАЦИИ ОТР=53.97*0.6 ЭМ=108.48*0.6 ЗТР=5.61*0.6 ЗТМ=0.51*0.6	0.770	97.47	65.09	75.05	24.93	50.12	3.37	2.59
		Т		32.38	4.13			3.18	0.31	0.24
7	ТЕР 08-07-002-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ: ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6 м 100 м2 горизонтальной проекции	0.020	1013.47	13.57	20.27	12.10	0.27	70.20	1.40
				605.12	0.00			0.00	0.00	0.00
8	ФЕРМ 12-01-002-09 К=0.6, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (10.36:7.70=1.35)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, мм: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 150102=6.15 ОТР=943.72*0.6*1.20 ЭМ=((3358.58-6.15*287.99)*0.6)*1.20 Мат=0*1.20 ЗТР=98.1*0.6*1.20 ЗТМ=((16.83-6.15)*0.6)*1.20 100 м	0.060	1822.44	1142.95	109.35	40.77	68.58	70.63	4.24
				679.48	103.81			6.23	7.69	0.46
9	ФЕРМ	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.060	3116.77	1904.93	187.01	67.95	114.30	117.72	7.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12-01-002-09, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (10.36:7.70= 1.35)	ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) Исключено: 150102=6.15 ОТР=943.72*1.20 ЭМ=(3358.58-6.15*287.99)*1.20 Мат=66.15*1.20 ЗТР=98.1*1.20 ЗТМ=(16.83-6.15)*1.20 100 м		1132.46	173.02			10.38	12.82	0.77
10 ТЕРМ	18-01-046-05 К=0,6	ВЫГРУЗКА ЦЕОЛИТА ИЗ АДСОРБЕРОВ АП-201, АП-202 ОТР=53.97*0.6 ЭМ=108.48*0.6 ЗТР=5.61*0.6 ЗТМ=0.51*0.6 Т	0.640	97.47	65.09	62.38	20.72	41.66	3.37	2.16
				32.38	4.13			2.64	0.31	0.20
11 ТЕРМ	18-01-046-03 К=0,6	ВЫГРУЗКА ПЕРЛИТА ИЗ КОЖУХА БЛОКА ТЕПЛООБМЕННИКОВ ОТР=33*0.6 ЭМ=122.36*0.6 Мат=0 ЗТР=3.43*0.6 ЗТМ=0.87*0.6 Т	0.220	93.22	73.42	20.51	4.36	16.15	2.06	0.45
				19.80	6.64			1.46	0.52	0.11
12 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	1.000	299.02	154.72	299.02	144.30	154.72	15.00	15.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
13 ТЕРМ	18-01-046-03	ЗАГРУЗКА ПЕРЛИТА В КОЖУХ БЛОКА РЕКТИФИКАЦИИ Т	0.770	156.60	122.36	120.58	25.41	94.22	3.43	2.64
				33.00	11.07			8.52	0.87	0.67
14 ТЕРМ	18-01-046-03	ЗАГРУЗКА ПЕРЛИТА В КОЖУХ БЛОКА РЕКТИФИКАЦИИ Т	0.220	156.60	122.36	34.45	7.26	26.92	3.43	0.75
				33.00	11.07			2.44	0.87	0.19
15 ТЕРМ	18-01-046-05	ЗАГРУЗКА ЦЕОЛИТА В АДСОРБЕРЫ АП-201, АП-202 Т	0.640	162.45	108.48	103.97	34.54	69.43	5.61	3.59
				53.97	6.89			4.41	0.51	0.33
1.2.2. Ремонт трубопроводов блока разделения № 1										
16 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	0.037	648.61	0.00	23.87	23.87	0.00	62.67	2.31
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
17 ТЕР	26-01-006-1 К=0.3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ЛХС, 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	0.055	257.09	0.00	14.14	14.14	0.00	28.01	1.54
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
18 ТЕР	26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ЛХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73	0.055	988.79	28.65	54.38	47.13	1.58	93.35	5.13
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0.18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции								
19	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	1.133	65.60	0.00	74.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10.35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.16 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.037	1615.86	18.85	59.46	56.67	0.69	148.80	5.48
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
21	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.423	286.41	0.00	121.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.239	2.87	1.51	9.30	4.41	4.89	0.16	0.52
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
23	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.239	3.90	1.51	12.63	7.74	4.89	0.28	0.91
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
24	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.135	311.03	42.87	41.99	27.35	5.79	20.74	2.80
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
25	СЦМ 104-0013-12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА ROCKWOOL WIRED MAT 105, ТОЛЩ. 40-120 ММ. МАССА=105 КГ м3	0.208	2541.84	0.00	528.45	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.032	2887.90	208.80	93.57	51.71	6.77	163.37	5.29
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.009	60867.45	0.00	541.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1.3. Ремонт блока разделения № 2

1.3.1. Ремонт арматуры блока разделения № 2

28	ФЕРМ 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	3.000	210.30	141.50	630.90	206.40	424.50	7.15	21.45
				68.80	13.82			41.46	1.02	3.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 шт.								
29	Стройцена 300-9124-036	ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ Dn10 Pn40AISI316	3.000	1558.14	0.00	4674.42	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1.5. Ремонт НКО										
1.5.1. Ремонт обвязки компрессора ВК-4										
30	ФЕРМ 12-01-006-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (3.20:2.10= 1.53)	ТРУБОПРОВОДЫ В ДИЗЕЛЬНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ, ПАРКОТЕЛЬНЫХ И Т.П., МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,1 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.30 ЭМ=2861.4*0.5*1.30 Мат=0*1.30 ЗТР=105*0.5*1.30 ЗТМ=14.58*0.5*1.30 100 м	0.103	2516.48	1859.91	259.20	67.63	191.57	68.25	7.03
				656.57	121.78			12.54	9.48	0.98
31	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.017	8.60	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.092	16.99	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	ФЕРМ 12-01-008-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (3.20:2.10= 1.53)	ТРУБОПРОВОДЫ В ДИЗЕЛЬНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ, ПАРКОТЕЛЬНЫХ И Т.П., МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,1 кг) ОТР=1952.86*1.30 ЭМ=5352*1.30 Мат=200.41*1.30 ЗТР=203*1.30 ЗТМ=30.06*1.30 100 м	0.103	9756.85	6957.60	1004.96	261.49	716.63	263.90	27.18
				2538.72	515.23			53.07	39.08	4.03
34	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 м	10.380	25.05	0.00	260.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЕЦ 1 - 25-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80 шт.	8.000	36.13	0.00	289.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	ФЕРМ 12-01-002-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (14.77:2.00= 7.38)	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК ХОЛОДИЛЬНИКОВ 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*1.50 100 м	0.015	2621.36	2034.06	38.53	8.63	29.90	61.05	0.90
				587.31	131.70			1.94	10.29	0.15
37	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.011	8.60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.062	16.99	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	ФЕРМ 12-01-006-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (14.77:2.10= 7.03)	УСТАНОВКА КРЫШЕК ХОЛОДИЛЬНИКОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ОТР=1010.1*1.50 ЭМ=2861.4*1.50 Мат=34.24*1.50 ЗТР=105*1.50	0.015	5858.61	4292.10	86.12	22.27	63.09	157.50	2.32
				1515.15	281.03			4.13	21.87	0.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТМ=14.58*1.50										
100 м										
40 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	1.038	25.05	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	М		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
41 Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 0,6 МПА, ДУ 25 ММ	4.000	36.13	0.00	144.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
42 Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 0,6 МПА, ДУ 100 ММ	4.000	121.74	0.00	486.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
43 СЦМ 534-0367	ЗАГЛУШКИ НА РУ 10 МПА (100 КГС-СМ2) ИЗ СТАЛИ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ. Масса=0.71 кг	4.000	28.01	0.00	112.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
44 ТЕР 13-06-002-01	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	1.000	48.24	36.59	48.24	3.33	36.59	0.39	0.39	0.39
	1 м2 очищаемой поверхности		3.33	2.92			2.92	0.29	0.29	0.29
45 ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ	0.010	307.49	2.43	3.07	0.79	0.02	9.08	0.09	0.09
	100 м2 обезжириваемой поверхности		79.36	0.10			0.00	0.01	0.00	0.00
46 ТЕР 13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ Армокот 01	0.010	60.07	9.31	0.60	0.51	0.09	4.64	0.05	0.05
	б=30 мкм Мат=0 100 м2 окрашиваемой поверхности		50.76	0.10			0.00	0.01	0.00	0.00
47 ТЕР 13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот F100 б=2х75 мкм ОТР=42.08*2 ЭМ=7.61*2 Мат=0*2 ЭТР=4.64*2 ЗТМ=0.01*2	0.010	99.38	15.22	0.99	0.84	0.15	9.28	0.09	0.09
	100 м2 окрашиваемой поверхности		84.16	0.20			0.00	0.02	0.00	0.00
48 Стройцена 113-0282	ГРУНТОВКА Армокот 01	0.000	27489.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
49 Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот F100	0.001	23254.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
п.1.6.9										
50 ТЕР 06-01-001-16	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ КОЗЫРЬКА 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.005	128577.26	3673.83	642.89	9.41	18.37	220.66	1.10	1.10
			1882.23	367.76			1.84	27.31	0.14	0.14
51 ТЕР 12-01-002-10	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЗЫРЬКА ИЗ ЛИНОКРОМА В ОДИН СЛОЙ 100 м2 кровли	0.035	5443.82	22.44	190.53	2.78	0.79	8.44	0.30	0.30
			79.34	1.49			0.05	0.11	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						12153.79	1783.92	2151.97	-	186.06
								157.21		11.94
Раздел 2. АЗОТНЫЕ УСТАНОВКИ (тит. 24)										
2.2. Ремонт блока разделения № 3										
2.2.1. Ремонт аппаратов блока разделения № 3										
52 ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ	0.020	662.25	5.28	13.25	7.48	0.11	43.40	0.87	0.87
	100 м2 вертикальной проекции		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
53 ФЕРм	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	0.060	7730.82	5708.61	463.85	116.36	342.52	201.60	12.10	12.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12-01-006-09, K=1,6	ТРУБОПРОВОДНОЙ ОБВЯЗКИ Ду 80 ОТР=1212.12*1.6 ЭМ=3567.88*1.6 ЗТР=126*1.6 ЗТМ=18.14*1.6 100 м		1939.39	373.14			22.39	29.02	1.74
54	ТЕРм 18-01-046-05 K=0,6	ВЫГРУЗКА ЦЕОЛИТА ИЗ АДСОРБЕРОВ А-16\3, А-17\3 ОТР=53.97*0.6 ЭМ=108.48*0.6 ЗТР=5.61*0.6 ЗТМ=0.51*0.6 Т	0.640	97.47	65.09	62.38	20.72	41.66	3.37	2.16
				32.38	4.13			2.64	0.31	0.20
55	ТЕРм 18-01-046-05	ЗАГРУЗКА ЦЕОЛИТА В АДСОРБЕРЫ А-16\3, А-17\3 Т	0.640	162.45	108.48	103.97	34.54	69.43	5.61	3.59
				53.97	6.89			4.41	0.51	0.33
2.2.2. Ремонт трубопроводов блока разделения № 3										
2.2.2.1. Ремонт изоляции блока разделения № 3										
56	ТЕР 26-01-050-1 K=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	0.037	648.61	0.00	23.87	23.87	0.00	62.67	2.31
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
57	ТЕР 26-01-006-1 K=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0.3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.055	257.09	0.00	14.14	14.14	0.00	28.01	1.54
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
58	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0.18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции	0.055	988.79	28.65	54.38	47.13	1.58	93.35	5.13
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00
59	ФССС 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ ПСХ-Т-450 (1600) 10 м2	1.133	65.60	0.00	74.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
60	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10.35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.16 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.037	1615.86	18.85	59.46	56.67	0.69	148.80	5.48
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00
61	СИМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.423	286.41	0.00	121.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62	ТЕР 26-01-049-1 K=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на	0.030	564.57	6.50	16.71	16.52	0.19	57.12	1.69
				558.07	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.42 Исключено: 332103=12.97 Исключено: 332101=5.73 ОТР=((1451.04-(12.97+5.73)*9.77)*0.4)*1.1 ЭМ=(208.8-0.42*75.4-12.97*11.45-5.73*2.16)*0.4 Мат=0 ЗТР=((148.52-(12.97+5.73))*0.4)*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
63 ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.123	73.64	12.86	9.06	7.48	1.58	6.23	0.77	
26-01-010-1	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ									
K=0,3	ПРОШИВНЫМИ		60.78	0.00			0.00	0.00	0.00	
	БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В									
	ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125,									
	ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ									
	С ГОФРИРОВАННОЙ									
	СТРУКТУРОЙ (ДЕМОНТАЖ)									
	(т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с									
	наличием одного и более изгибов или отводов на									
	каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1)									
	Исключено: 104-9220=1.24									
	Исключено: 101-0540=0.0106									
	Исключено: 101-1876=0.0265									
	ОТР=184.16*0.3*1.1									
	ЭМ=42.87*0.3									
	Мат=0									
	ЗТР=18.85*0.3*1.1									
	1 м3 изоляции									
64 ТЕР	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:	0.123	311.03	42.87	38.26	24.92	5.27	20.74	2.55	
26-01-010-1	МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ									
	ПРОШИВНЫМИ		202.58	0.00			0.00	0.00	0.00	
	БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В									
	ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125,									
	ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ									
	С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ									
	(т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с									
	наличием одного и более изгибов или отводов на									
	каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1)									
	Исключено: 104-9220=1.24									
	Исключено: 101-0540=0.0106									
	Исключено: 101-1876=0.0265									
	ОТР=184.16*1.1									
	Мат=723.2-0.0106*7590-0.0265*21780									
	ЗТР=18.85*1.1									
	1 м3 изоляции									
65 СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	0.189	492.80	0.00	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	
	"ROCKWOOL" ТехМат									
	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
66 ТЕР	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ	0.030	2887.90	208.80	85.48	47.25	6.18	163.37	4.84	
26-01-049-1	ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ:									
	ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ		1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00	
	СПЛАВОВ									
	(т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с									
	наличием одного и более изгибов или отводов на									
	каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1)									
	Исключено: 104-9141=122.0									
	Исключено: 516-0609=4.55									
	ОТР=1451.04*1.1									
	Мат=1298.49-4.55*47.37									
	ЗТР=148.52*1.1									
	100 м2 поверхности покрытия изоляции									
67 СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК	0.008	60867.45	0.00	493.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
	АДО, А5, ПЛИТЫ									
	АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО,		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ,									
	ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000									
	ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ.									
	Масса=1000 кг									
	т									
2.3. Ремонт блока разделения № 4										
2.3.1. Ремонт аппаратов блока разделения № 4										
68 ТЕР	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА	0.020	662.25	5.28	13.25	7.48	0.11	43.40	0.87	
08-07-001-1	НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ									
	ЛЕСОВ		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00	
	100 м2 вертикальной проекции									
69 ФЕРм	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	0.060	7730.82	5708.61	463.85	116.36	342.52	201.60	12.10	
12-01-006-09,	ТРУБОПРОВОДНОЙ ОБВЯЗКИ									
K=1,6	Ду80		1939.39	373.14			22.39	29.02	1.74	
	ОТР=1212.12*1.6									
	ЭМ=3567.88*1.6									
	ЗТР=126*1.6									
	ЗТМ=18.14*1.6									
	100 м									
70 ТЕРм	ВЫГРУЗКА ЦЕОЛИТА ИЗ	0.640	97.47	65.09	62.38	20.72	41.66	3.37	2.16	
18-01-046-05	АДСОРБЕРОВ А-16/3, А-17/3									
K=0,6	ОТР=53.97*0.6		32.38	4.13			2.64	0.31	0.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=108.48*0.6 ЗТР=5.61*0.6 ЗТМ=0.51*0.6								
		Т								
71	ТЕРм 18-01-046-05	ЗАГРУЗКА ЦЕОЛИТА В АДСОРБЕРЫ А-16\3, А-17\3	0.640	162.45	108.48	103.97	34.54	69.43	5.61	3.59
		Т		53.97	6.89			4.41	0.51	0.33
2.3.2. Ремонт трубопроводов блока разделения № 4										
72	ФЕРм 12-01-003-06 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (9.87:3.70= 2.67)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 3,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=896.58*0.5*1.50 ЭМ=3163.72*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=93.2*0.5*1.50 ЗТМ=16.98*0.5*1.50	0.028	3045.23	2372.79	83.74	18.49	65.25	69.90	1.92
		100 м		672.44	164.82			4.53	12.74	0.35
73	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.014	8.60	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.076	16.99	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
75	ФЕРм 12-01-005-06, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (9.87:3.70= 2.67)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 3,7 кг) ОТР=1895.14*1.50 ЭМ=5775.31*1.50 Мат=274.42*1.50 ЗТР=197*1.50 ЗТМ=33.88*1.50	0.028	11917.31	8662.97	327.73	78.17	238.23	295.50	8.13
		100 м		2842.71	671.85			18.48	50.82	1.40
76	СЦМ 103-0355	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 45 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=4.93 кг	2.076	47.78	0.00	99.19	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
77	СЦМ 534-0008	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,0 ММ	4.000	22.44	0.00	89.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	СЦМ 534-0138	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 кгс/см2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 45 ММ	1.000	101.46	0.00	101.46	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	ФЕРм 12-12-002-06, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=50.31*1.6 ЭМ=111.92*1.6 ЗТР=5.23*1.6 ЗТМ=0.82*1.6	2.000	269.28	179.07	538.56	161.00	358.14	8.37	16.74
		шт.		80.50	17.71			35.42	1.31	2.62
80	Стройцена 300-9120-014	ЗАДВИЖКИ 30лс77нж Ду40 Ру100, ст.18ХГТ	2.000	3843.51	0.00	7687.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комп		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	ТЕР 13-06-002-01	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.500	48.24	36.59	24.12	1.67	18.30	0.39	0.20
				3.33	2.92			1.46	0.29	0.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 м2 очищаемой поверхности										
82 ТЕР	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ	0.005	307.49	2.43	1.54	0.40	0.01	9.08	0.05	
13-07-001-02	ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ		79.36	0.10			0.00	0.01	0.00	
100 м2 обезжириваемой поверхности										
83 ТЕР	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.005	60.07	9.31	0.30	0.25	0.05	4.64	0.02	
13-03-002-13	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ Армокот 01		50.76	0.10			0.00	0.01	0.00	
с=30 мкм Мат=0										
100 м2 окрашиваемой поверхности										
84 ТЕР	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0.005	99.38	15.22	0.50	0.42	0.08	9.28	0.05	
13-03-004-10	ОГРУНТОВАННЫХ									
K=2 (2 слоя)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ		84.16	0.20			0.00	0.02	0.00	
Армокот F100 с=2х75 мкм ОТР=42.08*2 ЭМ=7.61*2 Мат=0*2 ЗТР=4.64*2 ЗТМ=0.01*2										
100 м2 окрашиваемой поверхности										
85 Стройцена	ГРУНТОВКА Армокот 01	0.000	27489.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	
113-0282	Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
86 Стройцена	ЭМАЛЬ Армокот F100	0.000	23254.00	0.00	6.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
113-0284	Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
2.5. Ремонт НКО										
2.5.1. Ремонт обвязки ВК-6										
87 ФЕРм	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.103	2068.19	1608.93	212.41	47.17	165.24	47.74	4.90	
12-01-003-04	ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ									
K=0,5, МДС	В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ,		459.26	108.76			11.17	8.45	0.87	
81-29.2001,	МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ									
т.2, K=1.10	УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ									
(3.10:2.70=	ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА,									
1.15)	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА									
НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг)										
(ДЕМОНТАЖ)										
ОТР=835.02*0.5*1.10										
ЭМ=2925.32*0.5*1.10										
Мат=0*1.10										
ЗТР=86.8*0.5*1.10										
ЗТМ=15.35*0.5*1.10										
100 м										
88 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ	0.016	8.60	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ТЕХНИЧЕСКАЯ									
	кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
89 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	0.090	16.99	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ГАЗООБРАЗНЫЙ									
	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
90 ФЕРм	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.103	7214.42	5275.94	740.92	176.06	541.84	178.20	18.30	
12-01-005-04,	ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ									
МДС	В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ,		1714.28	395.57			40.63	30.07	3.09	
81-29.2001,	МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И									
т.2, K=1.10	ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА									
(3.10:2.70=	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ									
1.15)	БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР									
ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ,										
ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг)										
ОТР=1558.44*1.10										
ЭМ=4796.31*1.10										
Мат=203.81*1.10										
ЗТР=162*1.10										
ЗТМ=27.34*1.10										
100 м										
91 СЦМ 103-0347	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ,	10.380	25.05	0.00	260.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО									
	СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ									
	ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА									
	СТЕНКИ 3,5 ММ. Масса=2.46 кг									
	м									
92 Стройцена	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ	4.000	36.13	0.00	144.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
533-0548-001	ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И									
	25 РУ 0,6 МПА, ДУ 25 ММ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	(класс груза I)									
	шт.									
93 Стройцена	ФЛАНЕЦ 1 - 25-16 СТ 20	4.000	36.13	0.00	144.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
533-0548-001	ГОСТ 12821-80									
	шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	ФЕРМ 12-01-003-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (14.77:2.70= 5.47)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=835.02*0.5*1.50 ЭМ=2925.32*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=86.8*0.5*1.50 ЗТМ=15.35*0.5*1.50 100 м	0.015	2820.26 626.27	2193.99 148.31	41.46	9.21	32.25 2.18	65.10 11.52	0.96 0.17
95	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.016	8.60 0.00	0.00 0.00	0.14	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
96	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.090	16.99 0.00	0.00 0.00	1.52	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
97	ФЕРМ 12-01-005-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (14.77:2.70= 5.47)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) ОТР=1558.44*1.50 ЭМ=4796.31*1.50 Мат=203.81*1.50 ЗТР=162*1.50 ЗТМ=27.34*1.50 100 м	0.015	9837.84 2337.66	7194.47 539.42	144.62	34.36	105.76 7.93	243.00 41.01	3.57 0.60
98	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 м	1.038	25.05 0.00	0.00 0.00	26.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
99	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 0,6 МПА, ДУ 25 ММ (класс груза I) шт.	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
100	Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 0,6 МПА, ДУ 100 ММ (класс груза I) шт.	4.000	121.74 0.00	0.00 0.00	486.96	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
101	СЦМ 534-0367	ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ НА РУ 10 МПА (100 КГС-СМ2) ИЗ СТАЛИ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ. Масса=0.71 кг шт.	4.000	28.01 0.00	0.00 0.00	112.04	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
102	ТЕР 13-06-002-01	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	1.000	48.24 3.33	36.59 2.92	48.24	3.33	36.59 2.92	0.39 0.29	0.39 0.29
103	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.010	307.49 79.36	2.43 0.10	3.07	0.79	0.02 0.00	9.08 0.01	0.09 0.00
104	ТЕР 13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ Армокот 01 б=30 мкм Мат=0 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.010	60.07 50.76	9.31 0.10	0.60	0.51	0.09 0.00	4.64 0.01	0.05 0.00
105	ТЕР 13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот F100 б=2х75 мкм ОТР=42.08*2 ЭМ=7.61*2 Мат=0*2 ЗТР=4.64*2	0.010	99.38 84.16	15.22 0.20	0.99	0.84	0.15 0.00	9.28 0.02	0.09 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТМ=0.01*2 100 м2 окрашиваемой поверхности										
106	Стройцена 113-0282	ГРУНТОВКА Армокот 01 Т	0.000	27489.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот F100 Т	0.001	23254.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
2.5.2. Ремонт обвязки компрессора ВК-7										
108	ФЕРм 12-01-003-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.10:2.70=1.15)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=835.02*0.5*1.10 ЭМ=2925.32*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=86.8*0.5*1.10 ЗТМ=15.35*0.5*1.10 100 м	0.103	2068.19	1608.93	212.41	47.17	165.24	47.74	4.90
				459.26	108.76			11.17	8.45	0.87
109	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.016	8.60	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.090	16.99	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111	ФЕРм 12-01-005-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.10:2.70=1.15)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) ОТР=1558.44*1.10 ЭМ=4796.31*1.10 Мат=203.81*1.10 ЗТР=162*1.10 ЗТМ=27.34*1.10 100 м	0.103	7214.42	5275.94	740.92	176.06	541.84	178.20	18.30
				1714.28	395.57			40.63	30.07	3.09
112	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 м	10.380	25.05	0.00	260.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
113	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 0,6 МПА, ДУ 25 ММ (класс груза I) шт.	4.000	36.13	0.00	144.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	Стройцена 533-0548-001	ФЛАНЕЦ 1 - 25-16 СТ 20 ГОСТ 12821-80 шт.	4.000	36.13	0.00	144.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
115	ТЕР 13-06-002-01	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ СПЛОШНЫХ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	1.000	48.24	36.59	48.24	3.33	36.59	0.39	0.39
				3.33	2.92			2.92	0.29	0.29
116	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.010	307.49	2.43	3.07	0.79	0.02	9.08	0.09
				79.36	0.10			0.00	0.01	0.00
117	ТЕР 13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ Армокот 01 б=30 мкм Мат=0 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.010	60.07	9.31	0.60	0.51	0.09	4.64	0.05
				50.76	0.10			0.00	0.01	0.00
118	ТЕР 13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот F100 б=2х75 мкм ОТР=42.08*2	0.010	99.38	15.22	0.99	0.84	0.15	9.28	0.09
				84.16	0.20			0.00	0.02	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=7.61*2 Мат=0*2 ЗТР=4.64*2 ЗТМ=0.01*2 100 м2 окрашиваемой поверхности								
119	Стройцена 113-0282	ГРУНТОВКА Армокот 01 Т	0.000	27489.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот F100 Т	0.001	23254.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

2.6. Раздел охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

п.2.6.9

121	ТЕРр 61-20-1	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ НАРУЖНЫХ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ОТКОСОВ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ: С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ 100 м2 отремонтированной поверхности	0.025	5320.42	2.31	133.01	75.11	0.06	323.40	8.09
				3004.39	0.00			0.00	0.00	0.00
122	ТЕРр 61-7-1	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ОТКОСОВ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ: ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ 100 м2 отремонтированной поверхности	0.025	5772.97	23.20	144.32	85.90	0.58	383.06	9.58
				3436.05	15.66			0.39	1.16	0.03

2.6.10

123	ТЕР 06-01-001-20	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ФУНДАМЕНТОВ Исключено: 401-0023=101.5 Добавлено: 401-0026=101.5 Мат=60716.59-101.5*567+101.5*600 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.003	68966.78	1991.61	172.42	7.27	4.98	337.48	0.84
				2909.08	295.54			0.74	21.96	0.05

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 15889.38 1525.83 3234.48 - 159.54

239.45 18.41

Раздел 3. АЗОТНЫЕ УСТАНОВКИ (БЛОК КЦА)

3.2. Ревизия аппаратов клапанной салазки установки КЦА

124	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.080	2266.36	171.91	181.31	42.35	13.75	61.41	4.91
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
125	ТЕР 13-08-012-02 К=-7 (до h=6 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-7 ЭМ=21.87*-7 Мат=198.13*-7 ЗТР=6.14*-7 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.080	-1910.51	-153.09	-152.84	-29.64	-12.25	-42.98	-3.44
				-370.51	0.00			0.00	0.00	0.00
126	ФЕРм 12-12-001-14, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫХОДА АЗОТА ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6 ШТ.	2.000	683.62	440.35	1367.24	291.84	880.70	15.17	30.34
				145.92	42.34			84.68	3.14	6.28
127	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП Д-3-227-1,6-4,5 шт.	4.000	18.56	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	ФЕРм 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъём) ОТР=117*1.9 ЭМ=0*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0*1.9	0.045	222.30	0.00	10.00	10.00	0.00	28.50	1.28
				222.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	ТЕРМ 18-01-066-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК И ДНИЩ АППАРАТОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 2000 шт.	2.000	274.58 252.15	22.43 0.00	549.16	504.30	44.86 0.00	27.80 0.00	55.60 0.00
130	Стройцена 101-9896-061	ПРОКЛАДКИ СНП А-1-1-2000-10 шт.	2.000	298.21 0.00	0.00 0.00	596.42	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
131	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускания, подъём) ОТР=117*1.9 ЭМ=0*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0*1.9 10 т	0.440	222.30 222.30	0.00 0.00	97.81	97.81	0.00 0.00	28.50 0.00	12.54 0.00
3.3. Ремонт арматуры клапанной салазки установки КЦА										
132	ФЕРМ 12-12-001-14, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6 шт.	2.000	683.62 145.92	440.35 42.34	1367.24	291.84	880.70 84.68	15.17 3.14	30.34 6.28
133	Стройцена 101-9896-053	ПРОКЛАДКИ СНП Д-3-279-1,6-4,5 шт.	6.000	35.90 0.00	0.00 0.00	215.40	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
134	ФЕРМ 12-12-001-13, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6 шт.	5.000	506.35 119.14	315.57 30.67	2531.75	595.70	1577.85 153.35	12.38 2.27	61.90 11.35
135	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП Д-3-227-1,6-4,5 шт.	15.000	18.56 0.00	0.00 0.00	278.40	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
136	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 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 шт.	1.000	231.60 68.80	141.50 13.82	231.60	68.80	141.50 13.82	7.15 1.02	7.15 1.02
137	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП Д-3-179-1,6-4,5 шт.	3.000	18.50 0.00	0.00 0.00	55.50	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
138	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 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	2.000	134.18 53.71	74.45 7.34	268.36	107.42	148.90 14.68	5.58 0.54	11.16 1.08
139	Стройцена 101-9896-015	ПРОКЛАДКИ СНП Д-3-73-1,6-4,5 шт.	6.000	3.39 0.00	0.00 0.00	20.34	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						7691.93	1980.42	3676.01 351.21	-	211.78 26.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. ПОГРУЗКА И ВЫВОЗ МУСОРА										
140	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	38.000	3.52	3.52	133.76	0.00	133.76	0.00	0.00
		T		0.00	0.38			14.44	0.03	1.14
141	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	38.000	45.09	0.00	1713.42	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	20.000	39.98	0.00	799.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						2646.78	0.00	133.76	-	0.00
								14.44		1.14
Раздел 5. ПОГРУЗКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА										
143	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	1.000	12.20	9.51	12.20	2.69	9.51	0.35	0.35
		T		2.69	1.25			1.25	0.11	0.11
144	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км	1.000	7.19	0.00	7.19	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
145	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	1.000	18.07	14.08	18.07	3.99	14.08	0.51	0.51
		T		3.99	1.23			1.23	0.11	0.11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						37.46	6.68	23.59	-	0.86
								2.48		0.22
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						38419.34	5296.85	9219.81	-	558.24
								764.79		57.72
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						42048.50	6621.06	11524.76	-	697.80
								955.99		72.15
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						42048.50	6621.06	11524.76	-	769.95
								955.99		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						6819.35	347.78	-	-	36.83
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 55%						4167.39	-	-	-	-
ИТОГО						53035.25	6968.84	11524.76	-	806.78
								955.99		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						53035.25	6968.84	11524.76	-	806.78
								955.99		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						16086.63				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						34428.41				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						2520.21				
ГСН 81-05-02-2001		ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				1555.00	622.00			62.00
ИТОГО:						54590.00	8547.00			869.00

Составил инженер-сметчик ОГМ

М.В. Варначева

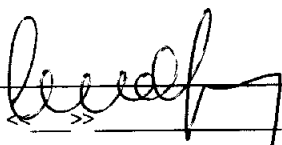
Механик цеха № 17

Дубенский И.Л.
Ю.В. Кузьмин

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

Машинный номер 01-00027

Утверждаю


2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Азотные станции

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

Цех №17. Установка Азотные станции. Капитальный ремонт 2017 г.
Электрическая часть.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:	Сметная стоимость без НДС:	30.27 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: 0 руб/	Норм.трудоемкость:	149.77 чел.-ч
	Сметная зарплата:	1.49 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Используются коэффициенты:									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР),Работы вне				25%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности									
		Транспортные расходы на материалы				12%					
		Транспортные расходы на материалы (зак)				5%					
		Накладные расходы от ФОТ				90%					
		Сметная прибыль - общепроцлсовой норматив				55%					
		Раздел 1. Ремонт сети освещения над блоком клапанов блока КЦА тит.24/2									
1.1	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	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	
1.2	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	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	
1.3	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.д, 1 пр.д, шт	2	189.12 0	0 0	378	0	0 0	0 0	0 0	
1.4	МР	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт	6	2.04 0	0 0	12	0	0 0	0 0	0 0	
1.5	МР	Провод ПВЗ ж/з 1х6, м	1	6.48 0	0 0	6	0	0 0	0 0	0 0	

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.6	MP	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт	4	0.79	0			0	0	0
			4	0	0	3	0	0	0	0
1.7	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	2	18.34	13.75			27	0.44	0.88
			2	4.60	0	37	9	0	0	0
1.8	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт	2	110.63	45.82			92	1.46	2.92
			2	15.33	3.55	221	31	7	0.31	0.62
1.9	MP	Профиль Z перфК241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6 , шт	1	37.05	0			0	0	0
			1	0	0	37	0	0	0	0
1.1 0	MP	Светильник ЖСП47-70УХЛ1 ввод+пробка+скоба, шт	2	679.85	0			0	0	0
			2	0	0	1 360	0	0	0	0
1.1 1	MP	Подвес комб. для светильника 305315.010, шт	2	17.59	0			0	0	0
			2	0	0	35	0	0	0	0
1.1 2	MP	Решетка защ. для светильника 305121.005, шт	2	8.36	0			0	0	0
			2	0	0	17	0	0	0	0
1.1 3	MP	Лампа SON 70 W, шт	2	50.11	0			0	0	0
			2	0	0	100	0	0	0	0
1.1 4	MP	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт	6	2.04	0			0	0	0
			6	0	0	12	0	0	0	0
1.1 5	MP	Провод ПВ3 ж/з 1х6, м	1	6.48	0			0	0	0
			1	0	0	6	0	0	0	0
1.1 6	MP	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт	4	0.79	0			0	0	0
			4	0	0	3	0	0	0	0
1.1 7	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	0.4	426.30	335.33			134	9.46	3.78
			0.4	90.97	0	171	36	0	0	0
1.1 8	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м	0.4	752.33	558.89			224	15.76	6.30
			0.4	151.61	149.08	301	61	60	13.02	5.21
1.1 9	MP	Кабель ВВГнг(А)- 4х1,5, м	40	6.38	0			0	0	0
			40	0	0	255	0	0	0	0
1.2 0	MP	Хомут каб. ДКС-26454, 6х360 мм, мороз/стойк, шт	40	3.21	0			0	0	0
			40	0	0	128	0	0	0	0
1.2 1	MP	Бирка маркировочная У134У3,5, шт	6	0.19	0			0	0	0
			6	0	0	1	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						3 236	209	484 67		21.56 5.83
в том числе: материалы, руб						2 544				
МДС 81-35.2004 Особые условия, руб						173				
Транспортные расходы на материалы, руб						305				
Накладные расходы, руб						310				
МДС25 Сметная прибыль, руб						190				
Всего по разделу						4 215		345		34.24

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.	Всего
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				на един. на един.	основ. механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Ремонт сети наружного освещения периметра здания тит.24 (со стороны установки Л-35/6)										
2.1	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	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	6	14.80 13.54	1.26 0	89	81	8	1.44 0	8.64 0
2.2	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4, шт	6	60.85 22.56	2.10 0	365	135	13	2.40 0	14.40 0
2.3	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.д, 1 пр.д, шт	6	189.12 0	0 0	1 135	0	0	0	0
2.4	МР	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт	18	2.04 0	0 0	37	0	0	0	0
2.5	МР	Провод ПВ3 ж/з 1х6, м	6	6.48 0	0 0	39	0	0	0	0
2.6	МР	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт	12	0.79 0	0 0	9	0	0	0	0
2.7	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	5	18.34 4.60	13.75 0	92	23	69	0.44 0	2.19 0
2.8	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт	5	110.63 15.33	45.82 3.55	553	77	229	1.46 0.31	7.30 1.55
2.9	МР	Светильник ЖСП47-70УХЛ1 ввод+пробка+скоба, шт	5	679.85 0	0 0	3 399	0	0	0	0
2.1 0	МР	Подвес комб. для светильника 305315.010, шт	5	17.59 0	0 0	88	0	0	0	0
2.1 1	МР	Решетка защ. для светильника 305121.005, шт	5	8.36 0	0 0	42	0	0	0	0
2.1 2	МР	Лампа SON 70 W, шт	5	50.11 0	0 0	251	0	0	0	0
2.1 3	МР	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт	15	2.04 0	0 0	31	0	0	0	0
2.1 4	МР	Провод ПВ3 ж/з 1х6, м	5	6.48 0	0 0	32	0	0	0	0
2.1 5	МР	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт	10	0.79 0	0 0	8	0	0	0	0
2.1 6	Ц08-03-5 91-6 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Переключатель неутепленного типа при открытой проводке, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	0.01	193.55 185.29	8.27 0	2	2	0	18.68 0	0.19 0
2.1 7	Ц08-03-5 91-6 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Переключатель неутепленного типа при открытой проводке, 100шт	0.01	428.32 308.81	13.78 0.34	4	3	0	31.13 0.03	0.31 0.00
2.1 8	МР	Переключатель пакетный ПВ2-16М1 в корпусе, шт	1	61.22 0	0 0	61	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1 9	Ц08-02-1 46-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	0.2	469.47	392.36	94	15	78	8.02	1.60
				77.11	0			0	0	0
2.2 0	Ц08-02-1 46-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.2	844.53	653.93	169	26	131	13.36	2.67
				128.52	50.15			10	4.38	0.88
2.2 1	МР	Кабель ВВГнг(А)- 4х1,5, м	20	6.38	0	128	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.2 2	МР	Хомут каб. ДКС-26454, 6х360 мм, мороз/стойк, шт	40	3.21	0	128	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.2 3	МР	Труба гофр., DN17, полиамид, с зондом, м	3	17.34	0	52	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.2 4	МР	Трубка ТУТнг 40/20, м	0.5	12.52	0	6	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
2.2 5	МР	Бирка маркировочная У134У3,5, шт	2	0.19	0	0	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						6 814	362	527		37.30
в том числе: материалы, руб						5 924		28		2.43
МДС 81-35.2004				Особые условия, руб		222				
				Транспортные расходы на материалы, руб		711				
				Накладные расходы, руб		439				
МДС25				Сметная прибыль, руб		268				
Всего по разделу						8 454		488		49.66
Раздел 3. Ремонт сети наружного освещения периметра здания тит.14										
3.1	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	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	5	14.80	1.26	74	68	6	1.44	7.20
				13.54	0			0	0	0
3.2	Ц08-03-5 45-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4, шт	5	60.85	2.10	304	113	11	2.40	12.00
				22.56	0			0	0	0
3.3	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.d, 1 пр.d, шт	5	189.12	0	946	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
3.4	МР	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт	15	2.04	0	31	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
3.5	МР	Провод ПВ3 ж/з 1х6, м	3	6.48	0	19	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
3.6	МР	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт	10	0.79	0	8	0	0	0	0
				0	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.7	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0; Кмр=0		18.34	13.75			55	0.44	1.75
			4	4.60	0	73	18	0	0	0
3.8	Ц08-02-3 69-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, шт		110.63	45.82			183	1.46	5.84
			4	15.33	3.55	443	61	14	0.31	1.24
3.9	МР	Светильник ЖСП47-70УХЛ1 ввод+пробка+скоба, шт		679.85	0			0	0	0
			4	0	0	2 719	0	0	0	0
3.1 0	МР	Подвес комб. для светильника 305315.010, шт		17.59	0			0	0	0
			4	0	0	70	0	0	0	0
3.1 1	МР	Решетка защ. для светильника 305121.005, шт		8.36	0			0	0	0
			4	0	0	33	0	0	0	0
3.1 2	МР	Лампа SON 70 W, шт		50.11	0			0	0	0
			4	0	0	200	0	0	0	0
3.1 3	МР	Клемма WAGO 2273-244 -4-пров. паста Cu/Al, шт		2.04	0			0	0	0
			12	0	0	24	0	0	0	0
3.1 4	МР	Провод ПВЗ ж/з 1х6, м		6.48	0			0	0	0
			4	0	0	26	0	0	0	0
3.1 5	МР	Наконечник кольцевой изол. 6 мм2-М6, шт		0.79	0			0	0	0
			8	0	0	6	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						4 978	260	255 14	26.79 1.24	
в том числе: материалы, руб						4 463				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					129				
Транспортные расходы на материалы, руб						536				
Накладные расходы, руб						309				
МДС25	Сметная прибыль, руб					189				
Всего по разделу						6 140		343	35.04	
Раздел 4. Ремонт ккабельных линий СП-4,5 (тит.14) с разделением точек подключения										
4.1	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0		426.30	335.33			67	9.46	1.89
			0.2	90.97	0	85	18	0	0	0
4.2	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м		752.33	558.89			419	15.76	11.82
			0.75	151.61	149.08	564	114	112	13.02	9.77
4.3	МР	Кабель ВВГнг(А)-LS-1.0 кВ 5х25 мм2, м		115.54	0			0	0	0
			75	0	0	8 666	0	0	0	0
4.4	МР	Наконечник кабельный мед. КВТ25-8-8, шт		4.51	0			0	0	0
			10	0	0	45	0	0	0	0
4.5	МР	Хомут каб. ДКС-26454, 6х360 мм, мороз/стойк, шт		3.21	0			0	0	0
			75	0	0	241	0	0	0	0
4.6	МР	Труба гофр., DN23, полиамид, с зондом, м		20.35	0			0	0	0
			6	0	0	122	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.7	МР	Трубка ТУТнг 40/20, м	0.5	12.52	0	6	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
4.8	МР	Бирка маркировочная У134У3,5, шт	6	0.19	0	1	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						9 730	132	486		13.71
в том числе: материалы, руб						9 112		112		9.77
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					155				
	Транспортные расходы на материалы, руб					1 093				
	Накладные расходы, руб					274				
МДС25	Сметная прибыль, руб					168				
Всего по разделу						11 420		305		29.35
Раздел 5. Ремонт защитного кожуха в маш.зале тит.14										
5.1	Ц08-02-1 52-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Конструкция сварная, т Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	0.04	146.95	43.05	6	4	2	10.80	0.43
				103.90	0			0	0	0
5.2	Ц08-02-1 52-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Конструкция сварная, т Применитель к изготовлению и монтажу кабельного кожуха Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0; Кмр=0	0.07	109.13	5.23	8	7	0	10.80	0.76
				103.90	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						14	11	2		1.19
в том числе: материалы, руб						0		0		0
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					3				
	Транспортные расходы на материалы, руб					0				
	Накладные расходы, руб					13				
МДС25	Сметная прибыль, руб					8				
Всего по разделу						38		14		1.49
Итого по смете в ценах 2000г., руб						24 772	975	1 754		100.56
в том числе: материалы, руб						22 043		221		19.26
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1,1.2,1.7,1.8,1.17,1.18,2.1,2.2,2.7,2.8,2.16,2.17,2.1 9,2.20,3.1,3.2,3.7,3.8,4.1,4.2,5.1,5.2) ОЗ = 0.25*974.9 = 244 ЗМ = 0.25*220.52 = 55 ЭМч = 0.25*1533.93 = 383 ТЗО = 0.25*100.56 = 25 ТЗМ = 0.25*19.26 = 5 ОУ = 243.72+55.13+383.48 = 682					682	244	439		25.14
	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 12% (п-ты 1.2-1.6,1.8-1.16,1.18-1.21,2.2-2.6,2.8-2.15,2.17,2.18, 2.20-2.25,3.2-3.6,3.8-3.15,4.2-4.8) ТРМ = 0.12*22042.71 = 2 645					2 645	0	0		0
								55		4.81

	в том числе: материалы, руб	2 645			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,1.7,1.8,1.17,1.18,2.1,2.2,2.7,2.8,2.16,2.17,2.19,2.20,3.1,3.2,3.7,3.8,4.1,4.2,5.1,5.2) НР = 0.90*1494.27 = 1 345	1 345			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив, 55% (п-ты 1.1,1.2,1.7,1.8,1.17,1.18,2.1,2.2,2.7,2.8,2.16,2.17,2.19,2.20,3.1,3.2,3.7,3.8,4.1,4.2,5.1,5.2) СП = 0.55*1494.27 = 822	822			
	Всего по смете без НДС, руб	30 266	1 494		149.77

Проверил

Механик установки

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил


Инженер ГПР


(должность)

(подпись)

К.И. Бабкин

(расшифровка подписи)

 А.В. Хожановская

 W.D. Курам

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

2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"
 Объект: Цех 17. Азотные установки.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 44/16

Капитальный ремонт Азотных установок цеха №17 в 2017 году. Часть
 КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	42 685 руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	165.37 чел.-ч
	Сметная зарплата:	1 592 руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	9 338 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ 90%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 12%</p> <p>Сметная прибыль - общеотраслевой норматив 55%</p> <p>Транспортные расходы на оборудование Фиксированный 2%</p> <p>Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08%</p>											
Раздел. п.4.1											
1	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	100м	0.11	1 971 200	83 5	217	22	9 1	21.30 0.50	2.34 0.06
2	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.06	7 059 438	32 0	424	26	2 0	46.60 0.03	2.80 0.00
3	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов, гаск диаметром до 20	100шт	0.08	368 155	211 -	29	12	17 -	17.10 -	1.37 -
4	E13-03-002-2 (GESN)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0.01	415 56	9 0	4	1	0 0	5.31 0.02	0.05 0.00
Раздел. п.4.2											
5	Ц12-07-015-2 (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; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.002	5 453 1 895	3 558 509	11	4	7 1	197.00 50.90	0.39 0.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.002	13 033 3 790	7 116 1 018	26	8	14 2	394.00 101.79	0.79 0.20
7	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.4	24 16	8 —	10	6	3 —	1.41 —	0.56 —
8	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм - фитинги	10 соед.	0.4	49 32	16 —	20	13	6 —	2.81 —	1.12 —
Раздел. п.4.3											
9	Ц11-08-002-4 (GESN)	Штуцер приварной	10 соед.	0.2	49 32	16 —	10	6	3 —	2.81 —	0.56 —
10	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	15 14	1 —	30	28	3 —	1.44 —	2.88 —
11	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	2	55 46	5 —	110	92	9 —	4.80 —	9.60 —
12	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.002	3 951 1 496	2 455 351	8	3	5 1	155.50 35.13	0.31 0.07
13	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10	км	0.002	12 345 2 992	4 910 703	25	6	10 1	311.00 70.26	0.62 0.14
14	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.4	17 11	6 —	7	4	2 —	0.98 —	0.39 —
15	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм -фитинги	10 соед.	0.2	35 22	12 —	7	4	2 —	1.96 —	0.39 —
16	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм - фитинги	10 соед.	0.2	49 32	16 —	10	6	3 —	2.81 —	0.56 —
Раздел. п.4.4											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Ц11-03-011-1 (GESN)	Приборы для анализа физико-химического состава вещества - анализатор кислорода Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	компл	1	45 26	18 2	45	26	18 2	2.69 0.18	2.69 0.18
31	Ц11-03-011-1 (GESN)	Приборы для анализа физико-химического состава вещества - анализатор кислорода	компл	1	85 44	30 3	85	44	30 3	4.49 0.30	4.49 0.30
32	Ц38-01-003-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.016	1 889 1 154	391 13	30	18	6 0	120.00 1.34	1.92 0.02
33	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.016	1 988 598	512 17	32	10	8 0	62.20 1.74	1.00 0.03
34	Ц11-02-001-1 (gesn)	Редуктор азотный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	3 3	— —	3	3	— —	0.31 —	0.31 —
35	Ц11-02-001-1 (gesn)	Редуктор азотный	шт	1	16 10	— —	16	10	— —	1.03 —	1.03 —
Раздел. п.4.8											
36	Ц08-02-407-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.4	579 145	434 102	231	58	174 41	15.40 10.22	6.16 4.09
Раздел. п.4.9											
37	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.012	555 299	256 9	7	4	3 0	31.10 0.87	0.37 0.01
Раздел. п.4.10											
38	Ц08-03-545-2 (gesn)	Коробка соединительная с кабельными вводами Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	16 15	1 0	16	15	1 0	1.55 0.00	1.55 0.00
39	Ц08-03-545-2 (gesn)	Коробка соединительная с кабельными вводами	шт	1	163 49	4 0	163	49	4 0	5.17 0.01	5.17 0.01
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
40	101-9373 (YAR)	Сталь полосовая кипящая 40x4 мм	т	0.022	6 200 —	— —	136	—	— —	— —	— —
41	R3 (GESN)	Болт М8х30 с гайкой и шайбой	шт	8	1 —	— —	5	—	— —	— —	— —
42	507-0268 (YAR)	Провода силовые на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм ²	км	0.006	3 368 —	— —	20	—	— —	— —	— —
43	500-9055-002 (GESN)	Наконечники кабельные медные ТМЛ	шт.	16	2 —	— —	39	—	— —	— —	— —
44	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-1-8 Кол-во=2+1=3	шт	3	380 —	— —	1 140	—	— —	— —	— —
45	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-1-8RT	шт	2	395 —	— —	790	—	— —	— —	— —
46	R3 (GESN)	Трубы SS-T12M-S-1,5-6ME Кол-во=2+1=3	м	3	350 —	— —	1 050	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	R3 (GESN)	Штуцер приварной R1/2	шт	2	64	—	128	—	—	—	—
48	300-9230-117 (GESN)	Кран шаровый V81C-F-8R-S	шт.	2	785	—	1 570	—	—	—	—
49	R3 (GESN)	Труба ТНТ-3R60-8-1	м	2	310	—	620	—	—	—	—
50	R3 (GESN)	Фитинг R1/2 DMC8M-8R-SA	шт	2	265	—	530	—	—	—	—
51	R3 (GESN)	Фитинг R1/4 DMC8M-4R-SA	шт	2	255	—	510	—	—	—	—
52	R3 (GESN)	Шланг полиамидный PAN-MF-12x1,5	м	48	42	—	2 016	—	—	—	—
53	551-0456-9 (YAR)	Штуцер цанговый Кол-во=24+40=64	шт	64	96	—	6 173	—	—	—	—
54	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-7-M20x1,5RG	шт	1	1 280	—	1 280	—	—	—	—
55	R3 (GESN)	Пластина 304-S1-WPEM	шт	1	242	—	242	—	—	—	—
56	R3 (GESN)	Опора трубная 304-S1-PP-6T	шт	1	110	—	110	—	—	—	—
57	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 171108 (18C4)	шт	1	3 050	—	3 050	—	—	—	—
58	544-0120-32 (YAR)	Рукава в ПВХ оболочке, диаметром 18 мм МПГнг-18	м	4	13	—	50	—	—	—	—
59	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 40x40x4 мм	т	0.016	5 905	—	94	—	—	—	—
60	R3 (GESN)	Редуктор азотный БКО 50-04	шт	1	364	—	364	—	—	—	—
61	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 171108 (14ST)	шт	1	2 596	—	2 596	—	—	—	—
Раздел. Запасные части											
62	R3 ОБ (GESN)	Соленоидный клапан 9710555.4602.02400	шт	1	9 155	—	9 155	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб в том числе: материалы, руб оборудование, руб							35 744	1 217	803		126.60
							24 570		57		5.70
							9 155				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					505	304	201		31.65	
	Накладные расходы, руб					1 433		14		1.43	
	Транспортные расходы на материалы, руб					2 948	—	—		—	
	в том числе: материалы, руб					2 948				—	
МДС25	Сметная прибыль, руб					876					
	Транспортные расходы на оборудование, руб					183					
	Зимнее удорожание, руб					996					
Всего по смете, руб							42 685		1 592		165.37
в том числе: оборудование, руб							9 338				

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17
(должность)

(подпись)

М.А. Ощепков

Кузьмин Ю.В.
(расшифровка подписи)

Дубенский И.И.

Утверждаю

Главный механик ОАО

"Славнефть-ЯНОС"

В.Ю. Боруруев

2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №17. Азотные установки.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 45/16

Капитальный ремонт Азотных установок цеха №17 в 2017 году. Наладка системы автоматизации.

Основание: Дефектная ведомость п. 4.11, 4.12

Строительный объем:

Сметная стоимость: 42 376 руб

Стоим. един. стр. объема: – руб/

Норм. трудоемкость: 1 528.39 чел.-ч

Сметная зарплата: 22 631 руб

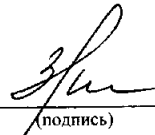
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – руб

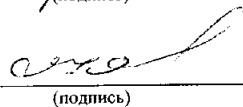
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ. на един.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)				40%					
		Раздел. п.4.11 Калибровка каналов модулей аналогового ввода согласно графика метрологического контроля с составлением протоколов.									
1	П02-01-002-7 (YAR)	Автоматизированные системы управления П категории технической сложности с количеством каналов 40 Ф _н =2,22 Ф _у =1,00 К1=0,8 К2=0,3	система	1	1 302	–	1 302	1 302	–	87.91	87.91
					1 302	–			–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	П02-01-002-8 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 40 до 79 добавлять к норме 7 Ф ^м _и =2,22 Ф _у =1,00 К1=0,8 К2=0,3	канал	23	31 31	— —	718	718	— —	2.11 —	48.47 —
Раздел. п.4.12 Наладка и комплексная проверка схем СБ и ПА3 II категории сложности по таблице 5.2.											
3	П02-01-002-11 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 160 каналов 320 Ф ^м _и =1,49 Ф _у =1,44 К1=0,8 К2=0,3	система	1	9 629 9 629	— —	9 629	9 629	— —	650.32 —	650.32 —
4	П02-01-002-12 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11 каналов 320 Ф ^м _и =1,49 Ф _у =1,44 К1=0,8 К2=0,3	канал	116	56 56	— —	6 457	6 457	— —	3.76 —	436.02 —
Итого по смете в ценах 2000г., руб							18 104	18 104	— —		1 222.71 —
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						4 526	4 526	— —		305.68 —
	Накладные расходы, руб						12 503				
МДС25	Сметная прибыль, руб						7 242				
Всего по смете, руб							42 376	22 631			1 528.39

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)
Зверева С.М.
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17
(должность)

(подпись)
М.В. Кузьмин
Кузьмин Ю.В.
(расшифровка подписи)


Дубенский И.Л.