



АРАМИС' 2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

« 22 МАЯ 2018 » 20\_\_ г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 122-2018

ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

№102000000268,103000000950,010400001469,010400001470 УСТАНОВКИ КС-1.

ОБЪЕКТ: ЦЕХ №17.

ОСНОВАНИЕ: ДВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1073.09 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 15397.00 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 149.92 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.74 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. Демонтаж  
оборудования внутри  
насосной КС-1**

## п.1.1

1	ТЕР 08-07-002-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ: ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6 М 100 м2 горизонтальной проекции	0.240	1013.47	13.57	243.23	145.23	3.26	70.20	16.85
				605.12	0.00			0.00	0.00	0.00

## п.1.2

2	ФЕРм 12-01-006-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (2.15:2.10=1. 02)	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*1.00 ЭМ=2861.4*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЗТМ=14.58*0.5*1.00 100 м	0.090	1935.75	1430.70	174.22	45.45	128.76	52.50	4.73
				505.05	93.68			8.43	7.29	0.66
3	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.010	8.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.054	16.99	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	ФЕРм 12-01-006-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (5.23:4.40=1. 19)	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: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,4 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1096.68*0.5*1.10 ЭМ=3035.33*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=114*0.5*1.10 ЗТМ=15.67*0.5*1.10 100 м	0.130	2272.61	1669.44	295.44	78.41	217.03	62.70	8.15
				603.17	111.13			14.45	8.62	1.12
6	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.034	8.60	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	0.190	16.99	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГАЗООБРАЗНЫЙ								
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	ФЕРм 12-01-006-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.30= 1.03)	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: 108 (Масса 1 м трубопровода 12,3 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1308.32*0.5*1.00 ЭМ=3612.32*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=136*0.5*1.00 ЗТМ=18.14*0.5*1.00	0.110	2460.32	1806.16	270.64	71.96	198.68	68.00	7.48
		100 м		654.16	116.61			12.83	9.07	1.00
9	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.070	8.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.406	16.99	0.00	6.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	ФЕРм 12-01-006-12 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (22.64:18.20= 1.24)	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: 159 (Масса 1 м трубопровода 18,2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1606.54*0.5*1.15 ЭМ=4298.53*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=167*0.5*1.15 ЗТМ=20.85*0.5*1.15	0.140	3395.42	2471.66	475.36	129.33	346.03	96.03	13.44
		100 м		923.76	153.36			21.47	11.99	1.68
12	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.159	8.60	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.919	16.99	0.00	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	ФЕРм 12-01-006-14 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (52.28:43.50= 1.20)	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: 273 (Масса 1 м трубопровода 43,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=2366.52*0.5*1.10 ЭМ=4733.86*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=246*0.5*1.10 ЗТМ=21.94*0.5*1.10	0.210	3905.21	2603.62	820.09	273.33	546.76	135.30	28.41
		100 м		1301.59	154.79			32.51	12.07	2.53
15	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.549	8.60	0.00	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	3.184	16.99	0.00	54.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.1.3								
17	ФЕРм 12-12-001-07 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=33.57*0.3 ЭМ=46.53*0.3 Мат=0 ЗТР=3.49*0.3 ЗТМ=0.34*0.3	1.000	24.03	13.96	24.03	10.07	13.96	1.05	1.05
		ШТ.		10.07	1.38			1.38	0.10	0.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.3 ЭМ=88.44*0.3 Мат=0 ЗТР=4.47*0.3 ЗТМ=0.64*0.3  ШТ.	3.000	39.43 12.90	26.53 2.59	118.29	38.70	79.59 7.77	1.34 0.19	4.02 0.57
19	ФЕРм 12-12-001-12 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=56.66*0.3 ЭМ=142.46*0.3 Мат=0 ЗТР=5.89*0.3 ЗТМ=1.03*0.3  ШТ.	5.000	59.74 17.00	42.74 4.17	298.70	85.00	213.70 20.85	1.77 0.31	8.85 1.55
20	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.3 ЭМ=275.22*0.3 Мат=0 ЗТР=9.48*0.3 ЗТМ=1.96*0.3  ШТ.	1.000	109.93 27.36	82.57 7.94	109.93	27.36	82.57 7.94	2.84 0.59	2.84 0.59
п.1.4										
21	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=265.27*0.7 ЭМ=123.93*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=0.52*0.7  Т	0.200	272.44 185.69	86.75 4.91	54.49	37.14	17.35 0.98	19.75 0.36	3.95 0.07
22	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ  кг	0.060	8.60 0.00	0.00 0.00	0.52	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
23	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  м3	0.280	16.99 0.00	0.00 0.00	4.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.1.5										
24	ТЕРм 07-04-001-04 К=0,3	НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ЛОПАСТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ОБЪЕМНЫЕ, ВИХРЕВЫЕ, ПОРШНЕВЫЕ, ПРИВОДНЫЕ, РОТОРНЫЕ НА ОБЩЕЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЕ ИЛИ МОНОБЛОЧНЫЕ, МАССА, Т: 0,6 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=338.76*0.3 ЭМ=121.22*0.3 Мат=0 ЗТР=36*0.3 ЗТМ=0.35*0.3  ШТ.	2.000	137.99 101.63	36.37 1.42	276.00	203.26	72.74 2.84	10.80 0.11	21.60 0.22
п.1.6										
25	ТЕР 09-03-003-3 К=0,7	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ: ВОЛЕЕ 2,0 Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=83.63*0.7 ЭМ=258.54*0.7 Мат=0	2.200	239.52 58.54	180.98 17.70	526.95	128.79	398.16 38.94	6.38 1.31	14.04 2.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=9.11*0.7 ЗТМ=1.87*0.7 1 т конструкций								
26	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.220	8.60	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.440	16.99	0.00	7.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.7</b>								
28	ТЕР 09-03-029-1 К=0,7	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=304.28*0.7 ЭМ=689.66*0.7 Мат=0 ЗТР=32.37*0.7 ЗТМ=5.64*0.7 1 т конструкций	0.300	695.76	482.76	208.73	63.90	144.83	22.66	6.80
				213.00	53.40			16.02	3.95	1.19
29	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.030	8.60	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.240	16.99	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				4002.91	1337.93	2463.42	-	142.21
		<b>Раздел 2. Демонтаж вентиляционного оборудования в венткамере.</b>						186.41		14.16
		<b>п.2.1</b>								
31	ТЕРм 07-03-001-01 К=0,3	ДЕМОНТАЖ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ОТР=82.16*0.3 ЭМ=5.51*0.3 Мат=0 ЗТР=8.94*0.3 ЗТМ=0.02*0.3	3.000	26.30	1.65	78.90	73.95	4.95	2.68	8.04
		шт.		24.65	0.08			0.24	0.01	0.03
		<b>п.2.2</b>								
32	ТЕР 20-04-002-1 К=0.4	УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ: ДО 0,1Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=45.29*0.4 ЭМ=12.88*0.4 Мат=0 ЗТР=5.31*0.4 ЗТМ=0.03*0.4 1 калорифер	3.000	23.27	5.15	69.81	54.36	15.45	2.12	6.36
				18.12	0.16			0.48	0.01	0.03
		<b>п.2.3</b>								
33	ТЕР 09-06-033-1 К=0.7	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ ВЫСОТОЙ ДО 250 М (ДЕМОНТАЖ) ОТР=328.42*0.7 ЭМ=119.01*0.7 Мат=0 ЗТР=33.14*0.7 ЗТМ=0.33*0.7 1 т конструкций	2.400	313.20	83.31	751.68	551.74	199.94	23.20	55.68
				229.89	3.12			7.49	0.23	0.55
34	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	1.200	8.60	0.00	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	6.960	16.99	0.00	118.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				1028.96	680.05	220.34	-	70.08
		<b>Раздел 3. Демонтаж здания операторной-насосной</b>						8.21		0.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>КС-1.</b>										
<b>п.3.1</b>										
36 ТЕР	РАЗБОРКА ЗДАНИЙ МЕТОДОМ	6.015	2783.67	2503.54	16743.78	1684.98	15058.79	32.84	197.53	
46-06-009-1	ОБРУШЕНИЯ: КИРПИЧНЫХ		280.13	430.92			2591.98	27.74	166.86	
	ОТАПЛИВАЕМЫХ									
	100 м3 строительного									
	объема, включая подвал									
<b>п.3.2</b>										
37 ТЕР	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ	0.144	3017.01	2965.37	434.45	7.44	427.01	6.62	0.95	
01-01-004-1	ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН"		51.64	388.67			55.97	28.79	4.15	
	ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С									
	КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4									
	(0,3-0,45) м3, ГРУППА									
	ГРУНТОВ 1									
	(обратная засыпка)									
	1000 м3 грунта									
38 СЦМ 408-0122	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ ДЛЯ	158.400	81.22	0.00	12865.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	СРЕДНИЙ. Масса=1500 кг									
	м3									
39 ТЕР	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	0.108	358.52	358.52	38.72	0.00	38.72	0.00	0.00	
01-02-001-6	ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА		0.00	60.05			6.49	4.17	0.45	
	ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 т									
	НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО									
	ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ									
	СЛОЯ 60 см									
	1000 м3 уплотненного									
	грунта									
40 ТЕР	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ	0.108	356.40	356.40	38.49	0.00	38.49	0.00	0.00	
01-02-001-12	ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ		0.00	41.75			4.51	2.90	0.31	
	ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ									
	01-02-001-6,									
	ЭМ=71.28*5									
	ЗТМ=0.58*5									
	1000 м3 уплотненного									
	грунта									
41 ТЕР	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	0.360	440.28	333.40	158.50	38.48	120.02	12.53	4.51	
01-02-005-1	ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ		106.88	30.58			11.01	3.04	1.09	
	ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА									
	ГРУНТОВ 1, 2									
	100 м3 уплотненного									
	грунта									
<b>п.3.3,3.4</b>										
42 РЕМОВ	РАЗДЕЛКА КОНСТРУКЦИЙ ИЗ	0.800	393.80	212.46	315.04	65.23	169.97	8.99	7.19	
04р-07-01-05	ТРУБ УЛЕРОДИСТЫХ И		81.54	22.32			17.86	1.55	1.24	
	ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С									
	ПОГРУЗКОЙ, ВЫГРУЗКОЙ И									
	ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ									
	КРАНА И ТРАКТОРА: ДИАМЕТР									
	ТРУБ 108 - 170 мм									
	т									
43 Тех. карта №	РАЗБИВКА ДО ФРАКЦИИ 0-150	218.500	84.47	80.74	18456.70	257.83	17641.69	0.13	28.41	
5	мм с отделением и резкой		1.18	10.80			2359.80	0.80	174.80	
	арматуры									
	м3									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						49050.93	2053.96	33494.69	-	238.59
								5047.62		348.90
<b>Раздел 4. Демонтаж емкостей Е-1,2,3 на аппаратном дворе.</b>										
<b>п.4.1</b>										
44 ТЕР	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА	0.540	662.25	5.28	357.62	202.02	2.85	43.40	23.44	
08-07-001-1	НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00	
	ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м:									
	ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И									
	ОВЛИЦОВКИ									
	100 м2 вертикальной									
	проекции									
<b>п.4.2</b>										
45 РЕМОВ	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ	38.956	2.87	1.51	111.80	52.98	58.82	0.16	6.23	
06р-13-01-01	ИЗОЛЯЦИИ									
	м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	РЕМОНТ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	38.956	3.90	1.51	151.93	93.10	58.82	0.28	10.91
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.3</b>										
47	ФЕРМ 12-01-002-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (5.23:4.20=1. 25)	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*1.15 ЭМ=2875.56*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=91.2*0.5*1.15 ЗТМ=14.69*0.5*1.15 100 м	0.090	2157.92	1653.45	194.21	45.40	148.81	52.44	4.72
				504.47	108.58			9.77	8.45	0.76
48	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.024	8.60	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
49	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.132	16.99	0.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	ФЕРМ 12-01-002-09 К=0,5, 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) ОТР=943.72*0.5*1.20 ЭМ=3358.58*0.5*1.20 Мат=0*1.20 ЗТР=98.1*0.5*1.20 ЗТМ=16.83*0.5*1.20 100 м	0.290	2581.38	2015.15	748.60	164.21	584.39	58.86	17.07
				566.23	129.31			37.50	10.10	2.93
51	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.150	8.60	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.870	16.99	0.00	14.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
53	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	0.140	2934.24	2174.26	410.80	106.40	304.40	79.00	11.06
				759.98	129.71			18.16	10.16	1.42
54	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.221	8.60	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	1.279	16.99	0.00	21.73	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.4</b>										
56	ФЕРМ 12-12-001-07 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=33.57*0.3 ЭМ=46.53*0.3 Мат=0	3.000	24.03	13.96	72.09	30.21	41.88	1.05	3.15
				10.07	1.38			4.14	0.10	0.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=3.49*0.3 ЗТМ=0.34*0.3								
		ШТ.								
57	ФЕРм 12-12-001-09 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=41.94*0.3 ЭМ=86.34*0.3 Мат=0 ЗТР=4.36*0.3 ЗТМ=0.63*0.3	6.000	38.48	25.90	230.88	75.48	155.40	1.31	7.86
				12.58	2.55			15.30	0.19	1.14
		ШТ.								
58	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.3 ЭМ=88.44*0.3 Мат=0 ЗТР=4.47*0.3 ЗТМ=0.64*0.3	1.000	39.43	26.53	39.43	12.90	26.53	1.34	1.34
				12.90	2.59			2.59	0.19	0.19
		ШТ.								
59	ФЕРм 12-12-001-12 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=56.66*0.3 ЭМ=142.46*0.3 Мат=0 ЗТР=5.89*0.3 ЗТМ=1.03*0.3	6.000	59.74	42.74	358.44	102.00	256.44	1.77	10.62
				17.00	4.17			25.02	0.31	1.86
		ШТ.								
60	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.3 ЭМ=275.22*0.3 Мат=0 ЗТР=9.48*0.3 ЗТМ=1.96*0.3	3.000	109.93	82.57	329.79	82.08	247.71	2.84	8.52
				27.36	7.94			23.82	0.59	1.77
		ШТ.								
		п.4.5								
61	ТЕРм 37-01-001-13 К=0,5	СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ, Т: 27 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=2190.2*0.5 ЭМ=6169.69*0.5 Мат=0 ЗТР=233*0.5 ЗТМ=36.36*0.5	3.000	4179.95	3084.85	12539.85	3285.30	9254.55	116.50	349.50
				1095.10	223.41			670.23	18.18	54.54
		ШТ.								
		п.4.6								
62	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=265.27*0.7 ЭМ=123.93*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=0.52*0.7	2.100	272.44	86.75	572.13	389.95	182.18	19.75	41.48
				185.69	4.91			10.31	0.36	0.76
		Т								
63	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.630	8.60	0.00	5.42	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
64	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	2.940	16.99	0.00	49.95	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.7</b>										
65	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55	33.800	1253.57	1224.79	42370.67	262.29	41397.90	0.91	30.76
		1 м3		7.76	25.49			861.56	1.55	52.39
<b>п.4.8</b>										
66	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55	12.100	1253.57	1224.79	15168.20	93.90	14819.96	0.91	11.01
		1 м3		7.76	25.49			308.43	1.55	18.76
<b>п.4.9</b>										
67	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55	80.000	1253.57	1224.79	100285.60	620.80	97983.20	0.91	72.80
		1 м3		7.76	25.49			2039.20	1.55	124.00
<b>п.4.10</b>										
68	ФЕРм 12-01-002-13 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (31.52:34.50=0.91)	ДЕМОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО КОЛЛЕКТОРА д.219х6 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	0.250	2934.24	2174.26	733.57	190.00	543.57	79.00	19.75
		100 м		759.98	129.71			32.43	10.16	2.54
69	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.394	8.60	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	2.285	16.99	0.00	38.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						174815.34	5809.02	166067.41	-	630.22
<b>Раздел 5. Демонтаж воздушного холодильника АВГ-9-6-В4/8-2-4</b>								4058.46		263.36
<b>п.5.1</b>										
71	ТЕРм 37-01-001-8 К=0,5	ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ (вес одной секции 2860 кг) Исключено: 101-1671=2.8 Исключено: 201-9180=30.5 Исключено: 105-0071=2.8 ОТР=767.45*0.5 ЭМ=721.7*0.5 Мат=0 ЗТР=83.6*0.5 ЗТМ=4.57*0.5	3.000	744.58	360.85	2233.74	1151.19	1082.55	41.80	125.40
		шт.		383.73	30.85			92.55	2.29	6.87
72	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	1.716	8.60	0.00	14.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	10.296	16.99	0.00	174.93	0.00	0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГАЗООБРАЗНЫЙ								
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.5.2</b>								
74	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ М-К ЖАЛЮЗИ, ДИФФУЗОРОВ, ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	3.900	696.10	444.65	2714.80	980.66	1734.14	27.39	106.82
				251.45	44.74			174.49	3.30	12.87
		<b>п.5.3</b>								
75	ТЕРм 07-03-001-06 К=0,6	ДЕМОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРА МАССА 1,250 тн ОТР=240.78*0.6 ЭМ=280.31*0.6 Мат=0 ЗТР=26.2*0.6 ЗТМ=1.2*0.6	1.000	312.65	168.19	312.66	144.47	168.19	15.72	15.72
				144.47	9.72			9.72	0.72	0.72
		ШТ.								
		<b>п.5.4</b>								
76	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	37.954	2.87	1.51	108.93	51.62	57.31	0.16	6.07
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
77	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	37.954	3.90	1.51	148.02	90.71	57.31	0.28	10.63
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.5.5</b>								
78	ФЕРм 12-01-002-14 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (52.28:43.50= 1.20)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 273 (Масса 1 м трубопровода 43,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1693.12*0.5*1.10 ЭМ=4445.79*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=176*0.5*1.10 ЗТМ=20.31*0.5*1.10 100 м	0.290	3376.41	2445.19	979.16	270.05	709.11	96.80	28.07
				931.22	142.68			41.38	11.18	3.24
79	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.758	8.60	0.00	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	4.396	16.99	0.00	74.69	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 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	0.030	2216.96	1711.91	66.51	15.15	51.36	52.50	1.58
				505.05	109.25			3.28	8.53	0.26
82	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.019	8.60	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
83	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.110	16.99	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.5.6</b>								
84	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	6.000	39.43	26.53	236.58	77.40	159.18	1.34	8.04
				12.90	2.59			15.54	0.19	1.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.3 ЭМ=88.44*0.3 Мат=0 ЗТР=4.47*0.3 ЗТМ=0.64*0.3								
		ШТ.								
85	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.3 ЭМ=275.22*0.3 Мат=0 ЗТР=9.48*0.3 ЗТМ=1.96*0.3	2.000	109.93	82.57	219.86	54.72	165.14	2.84	5.68
				27.36	7.94			15.88	0.59	1.18
		ШТ.								
		п.5.7								
86	ТЕР 46-04-001-3	РАЗБОРКА: ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	0.110	1050.07	862.41	115.51	15.41	94.87	15.45	1.70
		1 м3		140.13	56.64			6.23	5.63	0.62
87	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55	2.090	1253.57	1224.79	2619.96	16.22	2559.81	0.91	1.90
				7.76	25.49			53.27	1.55	3.24
		1 м3								
		п.5.8								
88	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55	4.800	1253.57	1224.79	6017.14	37.25	5878.99	0.91	4.37
				7.76	25.49			122.35	1.55	7.44
		1 м3								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						16045.80	2904.85	12717.96	-	315.98
								534.69		37.58
<b>Раздел 6. Демонтаж трубопроводов и м\конструкций аппаратного двора</b>										
		п.6.1								
89	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И ОБЛИЦОВКИ 100 м2 вертикальной проекции	0.500	662.25	5.28	331.13	187.06	2.64	43.40	21.70
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.2								
90	РЕМОБ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	303.280	2.87	1.51	870.41	412.46	457.95	0.16	48.52
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
91	РЕМОБ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	303.280	3.90	1.51	1182.79	724.84	457.95	0.28	84.92
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.3								
92	ФЕРм 12-01-002-04 К=0,5, МДС 81-29.2001,	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0.970	1747.57	1356.04	1695.15	379.79	1315.36	40.70	39.48
				391.54	87.80			85.17	6.86	6.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.2, К=1.00 (2.15:2.00=1.08)	УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=783.07*0.5*1.00 ЭМ=2712.07*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=81.4*0.5*1.00 ЗТМ=13.71*0.5*1.00 100 м								
93	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.105	8.60	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.585	16.99	0.00	9.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	ФЕРМ 12-01-002-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (5.23:4.20=1.25)	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*1.15 ЭМ=2875.56*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=91.2*0.5*1.15 ЗТМ=14.69*0.5*1.15 100 м	1.550	2157.92	1653.45	3344.78	781.93	2562.85	52.44	81.28
				504.47	108.58			168.30	8.45	13.10
96	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.406	8.60	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	2.271	16.99	0.00	38.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
98	ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00=1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.00 ЭМ=3423.82*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЗТМ=17.05*0.5*1.00 100 м	1.230	2216.96	1711.91	2726.86	621.21	2105.65	52.50	64.58
				505.05	109.25			134.38	8.53	10.49
99	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.781	8.60	0.00	6.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
100	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	4.530	16.99	0.00	76.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	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	0.220	2934.24	2174.26	645.54	167.20	478.34	79.00	17.38
				759.98	129.71			28.54	10.16	2.24
102	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.347	8.60	0.00	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
103	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	2.010	16.99	0.00	34.14	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГАЗООБРАЗНЫЙ										
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
104	ФЕРм 12-01-002-14 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (52.28:43.50= 1.20)	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: 273 (Масса 1 м трубопровода 43,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1693.12*0.5*1.10 ЭМ=4445.79*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=176*0.5*1.10 ЗТМ=20.31*0.5*1.10	0.960	3376.41	2445.19	3241.35	893.97	2347.38	96.80	92.93
				931.22	142.68			136.97	11.18	10.73
		100 м								
105	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	2.510	8.60	0.00	21.58	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	14.555	16.99	0.00	247.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.4										
107	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.3 ЭМ=88.44*0.3 Мат=0 ЗТР=4.47*0.3 ЗТМ=0.64*0.3	2.000	39.43	26.53	78.86	25.80	53.06	1.34	2.68
				12.90	2.59			5.18	0.19	0.38
		ШТ.								
108	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.3 ЭМ=275.22*0.3 Мат=0 ЗТР=9.48*0.3 ЗТМ=1.96*0.3	5.000	109.93	82.57	549.65	136.80	412.85	2.84	14.20
				27.36	7.94			39.70	0.59	2.95
		ШТ.								
109	ФЕРм 12-12-001-15 К=0,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 300 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=110.15*0.3 ЭМ=353.05*0.3 Мат=0 ЗТР=11.45*0.3 ЗТМ=2.51*0.3	1.000	138.96	105.92	138.97	33.05	105.92	3.44	3.44
				33.05	10.17			10.17	0.75	0.75
		ШТ.								
п. 6.5										
110	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=265.27*0.7 ЭМ=123.93*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=0.52*0.7	5.800	272.44	86.75	1580.15	1077.00	503.15	19.75	114.55
				185.69	4.91			28.48	0.36	2.09
		Т								
111	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	1.740	8.60	0.00	14.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	8.120	16.99	0.00	137.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.6.6</b>										
113	ТЕР 46-04-001-3	РАЗБОРКА: ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 1 м3	0.320	1050.07	862.41	336.02	44.84	275.97	15.45	4.94
				140.13	56.64			18.12	5.63	1.80
114	ФЕР 46-09-005-01	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (с разбивкой до фракции 0-150 с отделением и резкой арматуры) Исключено: 060248=0.55 ЭМ=1293.92-0.55*125.7 ЗТМ=2.1-0.55 1 м3	6.080	1253.57	1224.79	7621.71	47.18	7446.72	0.91	5.53
				7.76	25.49			154.98	1.55	9.42
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						24938.87	5533.13	18525.79	-	596.13
								809.99		60.60
<b>Раздел 7. Демонтаж, монтаж трубопроводов конденсата тепловых сетей</b>										
<b>п.7.1</b>										
115	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И ОБЛИЦОВКИ 100 м2 вертикальной проекции	2.200	662.25	5.28	1456.95	823.04	11.62	43.40	95.48
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.7.2</b>										
116	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	4633.080	2.87	1.51	13296.94	6300.99	6995.95	0.16	741.29
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
117	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	4633.080	3.90	1.51	18069.01	11073.06	6995.95	0.28	1297.26
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.7.3</b>										
118	ФЕРм 12-01-002-15 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (70.14:53.00= 1.32)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1924*0.5*1.20 ЭМ=4506.88*0.5*1.20 Мат=0*1.20 ЗТР=200*0.5*1.20 ЗТМ=20.31*0.5*1.20 100 м	4.300	3858.53	2704.13	16591.68	4963.92	11627.76	120.00	516.00
				1154.40	155.65			669.30	12.19	52.42
119	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	1.508	8.60	0.00	12.97	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	8.746	16.99	0.00	148.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	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	4.550	2934.24	2174.26	13350.79	3457.91	9892.88	79.00	359.45
				759.98	129.71			590.18	10.16	46.23
122	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ	7.171	8.60	0.00	61.67	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕХНИЧЕСКАЯ								
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	41.592	16.99	0.00	706.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.00 ЭМ=3423.82*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЗТМ=17.05*0.5*1.00 100 м	1.550	2216.96	1711.91	3436.29	782.83	2653.46	52.50	81.38
				505.05	109.25			169.34	8.53	13.22
125	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.984	8.60	0.00	8.46	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
126	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	5.707	16.99	0.00	96.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.00 ЭМ=3423.82*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЗТМ=17.05*0.5*1.00 100 м	11.800	2216.96	1711.91	26160.13	5959.59	20200.54	52.50	619.50
				505.05	109.25			1289.15	8.53	100.65
128	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	7.493	8.60	0.00	64.44	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
129	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	43.459	16.99	0.00	738.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	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	7.100	2934.24	2174.26	20833.11	5395.86	15437.25	79.00	560.90
				759.98	129.71			920.94	10.16	72.14
131	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	11.190	8.60	0.00	96.23	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	64.899	16.99	0.00	1102.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	ФЕРм 12-01-002-15 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (70.14:53.00= 1.32)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1924*0.5*1.20	4.900	3858.53	2704.13	18906.80	5656.56	13250.24	120.00	588.00
				1154.40	155.65			762.69	12.19	59.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=4506.88*0.5*1.20 Мат=0*1.20 ЭТР=200*0.5*1.20 ЭТМ=20.31*0.5*1.20 100 м								
134	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	17.184	8.60	0.00	147.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	99.667	16.99	0.00	1693.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
136	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 ЭТР=158*0.5*1.00 ЭТМ=20.31*0.5*1.00 100 м	4.900	2934.24	2174.26	14377.78	3723.90	10653.87	79.00	387.10
				759.98	129.71			635.58	10.16	49.78
137	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	7.723	8.60	0.00	66.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	44.791	16.99	0.00	760.99	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	ФЕРм 12-01-002-14 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (52.28:43.50= 1.20)	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: 273 (Масса 1 м трубопровода 43,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1693.12*0.5*1.10 ЭМ=4445.79*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЭТР=176*0.5*1.10 ЭТМ=20.31*0.5*1.10 100 м	2.800	3376.41	2445.19	9453.95	2607.42	6846.53	96.80	271.04
				931.22	142.68			399.50	11.18	31.30
140	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	7.319	8.60	0.00	62.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	42.450	16.99	0.00	721.23	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	ФЕРм 12-01-002-15 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (70.14:53.00= 1.32)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1924*0.5*1.20 ЭМ=4506.88*0.5*1.20 Мат=0*1.20 ЭТР=200*0.5*1.20 ЭТМ=20.31*0.5*1.20 100 м	2.020	3858.53	2704.13	7794.23	2331.89	5462.34	120.00	242.40
				1154.40	155.65			314.41	12.19	24.62
143	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	7.084	8.60	0.00	60.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	41.087	16.99	0.00	698.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

**7.4. Монтаж трубопровода  
конденсата**

**п.7.4.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	ФЕРм 12-01-004-15, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (63.49:53.00= 1.20)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) ОТР=3799.9*1.10 ЭМ=7904.83*1.10 Мат=3284.99*1.10 ЗТР=395*1.10 ЗТМ=38.84*1.10  100 м	0.032	16488.69 4179.89	8695.31 560.54	524.34	132.92	276.51 17.83	434.50 42.72	13.82 1.36
146	СЦМ 103-0485	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ. Масса=62.5 кг  м	3.114	568.21 0.00	0.00 0.00	1769.41	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
147	СЦМ 534-0322	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС-СМ2), НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 325Х8-219Х8 ММ  шт.	1.000	398.54 0.00	0.00 0.00	398.54	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
148	ФЕРм 12-01-004-13, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (39.05:34.50= 1.13)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 219 (Масса 1 м трубопровода 34,5 кг) ОТР=3203.46*1.10 ЭМ=7327.55*1.10 Мат=1944.28*1.10 ЗТР=333*1.10 ЗТМ=36.11*1.10  100 м	0.042	13722.82 3523.81	8060.31 519.99	569.50	146.24	334.50 21.58	366.30 39.72	15.20 1.65
149	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	3.114	286.38 0.00	0.00 0.00	891.79	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
150	СЦМ 534-0042	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 кгс/см2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ. Масса=20.3 кг  шт.	2.000	354.00 0.00	0.00 0.00	708.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
151	ФЕРм 12-12-001-13	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200  шт.	1.000	343.33 74.46	197.23 19.17	343.33	74.46	197.23 19.17	7.74 1.42	7.74 1.42
152	СЦМ 300-2014-5	ЗАДВИЖКИ 30С41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ:200  комплект	1.000	5214.30 0.00	0.00 0.00	5214.30	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
153	ФЕРм 12-12-001-07	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50  шт.	1.000	86.12 33.57	46.53 4.59	86.12	33.57	46.53 4.59	3.49 0.34	3.49 0.34



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ 30С41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 50  комплект	1.000	991.21 0.00	0.00 0.00	991.21	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>п. 7.4.2</b>										
155	ФЕРМ 12-01-004-15, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (69.87:53.00= 1.32)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) ОТР=3799.9*1.20 ЭМ=7904.83*1.20 Мат=3284.99*1.20 ЗТР=395*1.20 ЗТМ=38.84*1.20  100 м	0.188	17987.66 4559.88	9485.80 611.50	3376.28	855.89	1780.48 114.78	474.00 46.61	88.97 8.75
156	СЦМ 103-0486	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 9 ММ. Масса=70.1 кг  м	17.646	600.85 0.00	0.00 0.00	10602.60	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
157	СЦМ 534-0054	ОТВОДЫ ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 9 ММ. Масса=50.39 кг  шт.	2.000	1050.00 0.00	0.00 0.00	2100.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
158	ФЕРМ 12-12-001-07	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50  шт.	4.000	86.12 33.57	46.53 4.59	344.48	134.28	186.12 18.36	3.49 0.34	13.96 1.36
159	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ 30С41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 50 исп.1  компл	4.000	991.21 0.00	0.00 0.00	3964.84	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>п. 7.4.3</b>										
160	ФЕРМ 12-01-004-13, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (46.52:34.50= 1.35)	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) ОТР=3203.46*1.20 ЭМ=7327.55*1.20 Мат=1944.28*1.20 ЗТР=333*1.20 ЗТМ=36.11*1.20  100 м	0.052	14970.35 3844.15	8793.06 567.26	784.45	201.43	460.76 29.72	399.60 43.33	20.94 2.27
161	СЦМ 103-0471	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ. Масса=41.6 кг  м	4.152	350.94 0.00	0.00 0.00	1457.10	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
162	СЦМ 534-0042	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С	2.000	354.00	0.00	708.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 кгс/см <sup>2</sup> ), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 мм. Масса=20.3 кг шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
163	СЦМ 534-0322	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС-СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300Х200 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 325Х8-219Х8 мм шт.	1.000	398.54	0.00	398.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	ФЕРм 12-12-001-13	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 200 шт.	1.000	343.33	197.23	343.33	74.46	197.23	7.74	7.74
				74.46	19.17			19.17	1.42	1.42
165	СЦМ 300-2014-5	ЗАДВИЖКИ ЗОС41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, мм: 200 исп.1 комп	1.000	5214.30	0.00	5214.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	ФЕРм 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (6.42:4.20=1. 53)	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*1.30 ЭМ=4669.86*1.30 Мат=294.54*1.30 ЭТР=182*1.30 ЭТМ=25.16*1.30 100 м	0.055	8729.81	6070.82	477.52	124.50	332.07	236.60	12.94
				2276.09	429.23			23.48	32.71	1.79
167	СЦМ 103-0360	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 мм ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 мм. Масса=6.41 кг м	5.190	56.97	0.00	295.67	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	СЦМ 534-0011	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 5 мм. Масса=1.12 кг шт.	4.000	29.53	0.00	118.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	ФЕРм 12-12-009-04	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 25 шт.	2.000	58.39	4.54	116.78	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
170	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ ЭКС-160 Ду25; Ру160. Масса 3.8 кг шт.	2.000	43.30	0.00	86.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.7.4.4</b>										
171	ФЕРм 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (8.10:4.20=1. 93)	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,	0.026	10072.86	7004.79	262.90	68.55	182.83	273.00	7.13
				2626.26	495.27			12.93	37.74	0.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) ОТР=1750.84*1.50 ЭМ=4669.86*1.50 Мат=294.54*1.50 ЗТР=182*1.50 ЗТМ=25.16*1.50 100 м								
172	СЦМ 103-0360	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=6.41 кг М	2.076	56.97	0.00	118.27	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
173	СЦМ 534-0011	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 5 ММ. Масса=1.12 кг ШТ.	4.000	29.53	0.00	118.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	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.	1.000	28.01	0.00	28.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
175	ФЕРм 12-12-001-07	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 ШТ.	1.000	86.12	46.53	86.12	33.57	46.53	3.49	3.49
				33.57	4.59			4.59	0.34	0.34
176	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ ЗОСА1НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 50 исп.1 комп	1.000	991.21	0.00	991.21	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
177	ФЕРм 12-12-001-04	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 ШТ.	1.000	31.61	0.00	31.61	28.86	0.00	3.00	3.00
				28.86	0.00			0.00	0.00	0.00
178	Стройцена 300-9008-339	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК GESTRA Ду 25 ШТ.	1.000	113.11	0.00	113.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	ФЕРм 12-01-004-03, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (1.63:1.70=0. 96)	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: 25 (Масса 1 м трубопровода 1,7 кг) 100 м	0.060	5430.68	3926.38	325.84	82.54	235.58	143.00	8.58
				1375.66	271.32			16.28	20.80	1.25
180	СЦМ 103-0341	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=1.63 кг М	6.228	17.00	0.00	105.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
181	ФЕРм 12-12-009-04	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 ШТ.	4.000	58.39	4.54	233.56	184.72	18.16	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ ЭКС-160 Ду25; Рy160. Масса 3.8 кг шт.	4.000	43.30 0.00	0.00 0.00	173.20	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.7.4.5										
183	ФЕРм 12-01-004-15, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.20 (73.44:53.00= 1.39)	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: 325 (Масса 1 м трубопровода 53 кг) ОТР=3799.9*1.20 ЭМ=7904.83*1.20 Мат=3284.99*1.20 ЗТР=395*1.20 ЗТМ=38.84*1.20 100 м	2.077	17987.66 4559.88	9485.80 611.50	37353.17	9469.05	19698.21 1269.84	474.00 46.61	984.31 96.79
184	СЦМ 103-0486	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 9 ММ. Масса=70.1 кг м	209.676	600.85 0.00	0.00 0.00	125983.82	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
185	СЦМ 534-0054	ОТВОДЫ ГНУТЫЕ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 9 ММ. Масса=50.39 кг шт.	8.000	1050.00 0.00	0.00 0.00	8400.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
186	СЦМ 536-0127	ОПОРЫ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТИПА 325-КХ-А11. Масса=17.4 кг шт.	39.000	233.15 0.00	0.00 0.00	9092.85	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
187	ФЕРм 12-12-001-07	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 шт.	1.000	86.12 33.57	46.53 4.59	86.12	33.57	46.53 4.59	3.49 0.34	3.49 0.34
188	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ ЗОСА1НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 50 исп.1 комп	1.000	991.21 0.00	0.00 0.00	991.21	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
189	ФЕРм 12-12-001-04	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 шт.	1.000	31.61 28.86	0.00 0.00	31.61	28.86	0.00 0.00	3.00 0.00	3.00 0.00
190	Стройсена 300-9008-339	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК GESTRA Ду 25 шт.	1.000	113.11 0.00	0.00 0.00	113.11	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.7.4.6										
191	ФЕРм 12-19-007-82	ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ЗАГЛУШКА, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 273 10 шт.	0.200	916.99 324.19	495.94 38.08	183.40	64.84	99.19 7.62	33.70 2.82	6.74 0.56
192	СЦМ 534-0375	ЗАГЛУШКИ СФЕРИЧЕСКАЯ НА РУ 10 МПА (100 КГС-СМ2)	2.000	162.58	0.00	325.16	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ СТАЛИ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п. 7.5</b>								
193 ТЕР 26-01-010-1		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	16.479	292.61	42.87	4821.92	3034.77	706.45	18.85	310.63
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
194 СЦМ 104-0009		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	20.434	510.00	0.00	10421.34	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195 ТЕР 26-01-049-1		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	3.178	2742.80	208.80	8716.89	4611.55	663.59	148.52	472.01
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
196 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	0.874	60867.45	0.00	53198.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п. 7.6</b>								
197 ТЕР 26-01-006-1		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВОИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 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	0.051	988.79	28.65	50.43	43.70	1.46	93.35	4.76
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00
198 ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)		ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	1.051	65.60	0.00	68.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
199 ТЕР 26-01-050-1		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности	0.034	1615.86	18.85	54.29	51.75	0.63	148.80	5.00
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
покрытия изоляции										
200	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.386	286.41	0.00	110.61	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Сортировка отходов										
п.12										
201	ЕНИР-17-73-1, прим.	СОРТИРОВКА ОТХОДОВ ОТР=0.34*0.3 ЗТР=0.49*0.3	358.000	0.10	0.00	35.80	35.80	0.00	0.15	53.70
		1м3		0.10	0.00			0.00	0.00	0.00
п.13.3										
202	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	289.000	12.20	9.51	3525.80	777.41	2748.39	0.35	101.15
				2.69	1.25			361.25	0.11	31.79
203	СЦПГ т.6.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км Т	289.000	7.19	0.00	2077.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
204	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	289.000	18.07	14.08	5222.23	1153.11	4069.12	0.51	147.39
				3.99	1.23			355.47	0.11	31.79
п.13.4										
205	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (аллюминий) Т	10.598	12.20	9.51	129.30	28.51	100.79	0.35	3.71
				2.69	1.25			13.25	0.11	1.17
206	СЦПГ т.6.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (аллюминий) Т	10.598	7.19	0.00	76.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
207	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (аллюминий) Т	10.598	18.07	14.08	191.51	42.29	149.22	0.51	5.40
				3.99	1.23			13.04	0.11	1.17
п.13.5										
208	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (минвата) Т	26.800	3.52	3.52	94.34	0.00	94.34	0.00	0.00
				0.00	0.38			10.18	0.03	0.80
209	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км (минвата) Т	26.800	45.09	0.00	1208.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
210	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ (минвата) Мат=22929 м3	245.850	39.98	0.00	9829.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.13.6										
211	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т	4.800	3.52	3.52	16.90	0.00	16.90	0.00	0.00
				0.00	0.38			1.82	0.03	0.14
212	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км Т	4.800	45.09	0.00	216.43	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
213	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929 м3	2.526	39.98	0.00	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.13.7, 13.9										
214	ТЕР 47-01-046-3	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 см: МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ Исключено: 407-0013=15 Мат=1470.3-15*98.02 100 м2	6.800	285.26	7.08	1939.77	1891.62	48.14	35.08	238.54
				278.18	0.95			6.46	0.07	0.48
215	ТЕР 47-01-046-5	НА КАЖДЫЕ 5 см ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО НОРМАМ	-6.800	43.38	0.00	-294.98	-294.98	0.00	5.47	-37.20
				43.38	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4 Исключено: 407-0013=5 Мат=490.1-5*98.02 100 м2								
216	Стройцена 407-9085	ГРУНТ м3	65.000	57.75	0.00	3753.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
217	ТЕР 47-01-046-6	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ 100 м2 п.13.8	6.620	422.24	301.40	2795.23	335.10	1995.27	5.99	39.65
				50.62	31.78			210.38	2.74	18.14
218	ТЕР 27-06-002-17	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ ДОРОЖКИ тол.100мм Исключено: 401-0131=204 Добавлено: 401-0126=204 Мат=286095.54-204*1270+20 4*589.16 1000 м2 покрытия	0.028	154151.58	4038.23	4316.24	81.46	113.07	344.28	9.64
				2909.17	556.27			15.58	48.15	1.35
219	ТЕР 27-06-002-18, К=-10	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 Исключено: 401-0131=10.2 Добавлено: 401-0126=10.2 Мат=13969.64-10.2*1270+10 .2*589.16 1000 м2 покрытия	-0.080	7135.04	43.35	-570.80	-5.33	-3.47	6.09	-0.49
				66.62	14.14			-1.13	1.21	-0.10
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						510116.45	76728.40	144879.83	-	8347.03
								8321.92		657.45
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						779999.26	95047.34	378369.44	-	10340.24
								18967.30		1382.66
ИТОГО С К=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						851011.78	109304.44	435124.86	-	11891.28
								21812.40		1590.06
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						851011.78	109304.44	435124.86	-	13481.34
								21812.40		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						118005.14	6018.25	-	-	637.24
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 55%						72114.27	-	-	-	-
ИТОГО						1041131.19	115322.69	435124.86	-	14118.58
								21812.40		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						1041131.19	115322.69	435124.86	-	14118.58
								21812.40		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						662689.63				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						374761.61				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						3679.95				
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%					31954.00	12782.00			1278.00
ИТОГО:						1073086.00	149917.00			15397.00

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

14.05.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

И.Л.Дубенский

Механик

Ю.В.Кузьмин

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

<< 22 МАЙ 2018 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №17. Установка КС-1

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 41/18

Демонтаж оборудования при ликвидации основных средств №  
 10200000268, 10300000950, 10400001469, 10400001470 установки КС-1 цеха  
 №17.

Основание: Дефектная ведомость п. 8

Строительный объем:	Сметная стоимость:	2.0 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	58.32 чел.-ч
	Сметная зарплата:	0.7 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Используются коэффициенты:</b>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы вне зданий в стесненных условиях				15%					
		Накладные расходы по видам работ (Кпопр=0.85)									
		Транспортные расходы на материалы				10%					
		Сметная прибыль по видам работ (Кпопр=0.8)									
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		<b>Раздел. п. 8 Демонтаж оборудования КИП.</b>									
1	Ц11-02-001-1 (GESN)	Защитная гильза Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	2	9	–	17	17	–	0.72	1.44
					9	–			–	–	–
2	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термапара Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	2	9	–	17	17	–	0.72	1.44
					9	–			–	–	–
3	Ц11-02-032-2 (GESN)	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 20 Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	76	47	76	29	47	2.36	2.36
					29	5			5	0.46	0.46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м каб	0.4	316 73	243 19	126	29	97 8	6.20 1.89	2.48 0.76
5	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	548 177	371 102	219	71	148 41	15.40 10.22	6.16 4.09
6	Ц11-02-012-3 (GESN)	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода, мм, до: 500 Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	43 41	1 0	43	41	1 0	3.61 0.02	3.61 0.02
7	Ц11-02-001-3 (GESN)	Датчик расхода Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	17 17	— —	17	17	— —	1.44 —	1.44 —
8	Ц11-06-001-4 (GESN)	Шкаф КИП 2200х700х1500 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	1	106 84	22 2	106	84	22 2	7.30 0.17	7.30 0.17
9	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, - контроллер Р-130, блок питания Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	3	4 4	— —	13	13	— —	0.36 —	1.09 —
10	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, - блок БУТ-10, КБС, СТХ-3 Кол-во=2+3+1=6 Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	6	4 4	— —	26	26	— —	0.36 —	2.18 —
11	Ц10-04-030-2 (GESN)	Реле Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	8	4 4	— —	31	31	— —	0.35 —	2.80 —
12	Ц08-01-080-1 (GESN)	Приборы измерения и защиты ПРИБОР, количество подключаемых концов, до: 2 - автоматический выключатель Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	4 4	0 0	17	16	1 1	0.34 0.02	1.36 0.10
13	Ц08-01-081-2 (GESN)	Оповещатель световой Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	7 4	3 0	7	4	3 0	0.34 0.01	0.34 0.01
14	Ц11-02-042-6 (GESN)	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 100, 125 Демонтаж Коз=0.7; Кэм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	80 25	55 5	80	25	55 5	2.36 0.55	2.36 0.55
15	С311-1-146-1 (FER)	Приборы КИП - погрузка	т	0.26	33 4	29 —	9	1	7 —	0.58 0.29	0.15 0.08
16	С310-3001-1 (FER)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера расстояние перевозки 1 км	т	0.26	3 —	— —	1	—	— —	— 0.26	— 0.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Ц11-02-032-2 (GESN)	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 20 Демонтаж Коз=0.7; Кзм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	76 29	47 5	76	29	47 5	2.36 0.46	2.36 0.46
18	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, - контроллер Р-130, блок питания Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.7; Кзм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	3	4 4	- -	13	13	- -	0.36 -	1.09 -
19	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, - блок БУТ-10, СТХ-3 Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.7; Кзм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	3	4 4	- -	13	13	- -	0.36 -	1.09 -
20	Ц11-02-042-6 (GESN)	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 100, 125 Демонтаж Коз=0.7; Кзм=0.7; Кзм=0.7; Кмр=0	шт	1	80 25	55 5	80	25	55 5	2.36 0.55	2.36 0.55
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							<b>988</b>	<b>504</b>	<b>483 72</b>		<b>43.41 7.30</b>
<b>Особые условия, руб</b> по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% $OЗ = 0.15 * 503.82 = 76$ $ЗМ = 0.15 * 71.52 = 11$ $ЭМч = 0.15 * 411.63 = 62$ $ТЗО = 0.15 * 43.41 = 7$ $ТЗМ = 0.15 * 7.3 = 1$ $OУ = 75.57 + 10.73 + 61.74 = 148$							<b>148</b>	<b>76</b>	<b>72 11</b>		<b>6.51 1.09</b>
<b>Накладные расходы, руб</b> по видам работ: 43. Монтаж оборудования, 90% (Кпопр=0.85) (п-ты 1-14, 17-20) $НР = (0.9 * 660.4) * 0.85 = 505$							<b>505</b>				
<b>Сметная прибыль, руб</b> по видам работ: 43. Монтаж оборудования, 60% (Кпопр=0.8) (п-ты 1-14, 17-20) $СП = (0.6 * 660.4) * 0.8 = 317$							<b>317</b>				
<b>Зимнее удорожание, руб</b> фиксированный к-т, 3.08% $СТР = 10.52 * 0.0308 = 0$ $МНР = 1947.36 * 0.0308 = 60$ $ЗИМ = 60$							<b>60</b>				
<b>Всего по смете, руб</b>							<b>2 018</b>		<b>662</b>		<b>58.32</b>

Составил

Инженер цеха №15

(должность)

  
 (подпись)

С.М.Зверева


(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)

  
 (подпись)

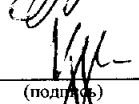
А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17

(должность)

  
 (подпись)

Ю.В.Кузьмин

(расшифровка подписи)

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

<< >> 22 МАЙ 2018 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Установка КС-1 цеха №17

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 42

Демонтаж оборудования при ликвидации основных средств №10200000268,  
10300000950, 10400001469, 10400001470 установки КС-1 цеха №17.

Электрическая часть.

Основание: Ведомость объемов работ

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС:

**22.64** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

**190.97** чел.-ч

Сметная зарплата:

**1.86** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования:

**0** тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	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, Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 15%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 10%</p> <p>Транспортные расходы на материалы (зак) 5%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ 90%</p> <p>Сметная прибыль - общепромышленный норматив 50%</p> <p>Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08%</p>											
<b>Раздел 1. Демонтаж электротехнического оборудования</b>											
1.1	Ц08-03-5 32-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 6 Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	10	7.10 6.76	0.34 0	71	68	3 0	0.71 0	7.11 0
1.2	Ц08-02-1 47-11 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	6	113.78 83.12	30.67 1.35	683	499	184 8	8.64 0.10	51.84 0.60

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.5	96.89 67.72	29.16 1.35	242	169	73 3	7.04 0.10	17.60 0.25
1.4	Ц08-02-4 07-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.6	183.91 115.81	68.10 2.57	110	69	41 2	12.32 0.19	7.39 0.11
1.5	Ц08-03-5 93-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.1	249.50 242.84	6.65 0.41	25	24	1 0	24.48 0.03	2.45 0.00
1.6	Ц08-03-5 93-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.03	249.50 242.84	6.65 0.41	7	7	0 0	24.48 0.03	0.73 0.00
1.7	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	19.68 17.67	2.01 0.08	39	35	4 0	1.90 0.01	3.80 0.01
1.8	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	9.84 8.83	1.00 0.04	20	18	2 0	0.95 0.00	1.90 0.01
1.9	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	9.84 8.83	1.00 0.04	30	27	3 0	0.95 0.00	2.85 0.01
1.1 0	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	9.84 8.83	1.00 0.04	10	9	1 0	0.95 0.00	0.95 0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 1	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	9.84	1.00	20	18	2	0.95	1.90
					8.83	0.04			0	0.00	0.01
1.1 2	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	19.68	2.01	20	18	2	1.90	1.90
					17.67	0.08			0	0.01	0.01
1.1 3	Ц08-01-0 80-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12 Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	23.63	10.65	24	13	11	1.35	1.35
					12.99	0.65			1	0.05	0.05
1.1 4	Ц08-03-5 45-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	19.93	1.26	20	19	1	1.99	1.99
					18.67	0			0	0	0
1.1 5	Ц08-03-5 26-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	19.30	2.16	39	34	4	1.66	3.31
					17.14	0.08			0	0.01	0.01
1.1 6	Ц08-03-5 26-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	19.30	2.16	19	17	2	1.66	1.66
					17.14	0.08			0	0.01	0.01
1.1 7	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	15.38	2.14	31	26	4	1.39	2.78
					13.24	0.08			0	0.01	0.01
1.1 8	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	15.38	2.14	15	13	2	1.39	1.39
					13.24	0.08			0	0.01	0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 9	Ц08-03-5 72-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на металлическом основании Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	1	24.82	13.31			13	1.16	1.16
					11.51	0.81	25	12	1	0.06	0.06
1.2 0	Ц08-03-5 72-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на стене Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	2	30.36	18.85			38	1.16	2.32
					11.51	0.95	61	23	2	0.07	0.14
1.2 1	Ц08-01-0 87-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.01	553.32	254.14			3	31.10	0.31
					299.18	11.75	6	3	0	0.87	0.01
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							1 515	1 121	394		116.71
в том числе: материалы, руб							0		18		1.30
Раздел 2. Монтаж силовой кабельной линии магты уличного освещения от М-33 до ТП-613 РУ-0,4 кВ											
2.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	2.2	229.78	58.33			128	14.08	30.98
					135.45	2.70	506	298	6	0.20	0.44
2.2	Ц08-02-3 94-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил до 6 мм2	100м	0.35	555.00	81.09			28	22.72	7.95
					213.57	3.92	194	75	1	0.29	0.10
2.3	Ц08-02-1 49-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.35	2 174.40	1 571.89			550	13.68	4.79
					131.60	146.34	761	46	51	10.84	3.79
2.4	МР	Трос d=4мм.	м	35	7.50	0			0	0	0
					0	0	263	0	0	0	0
2.5	МР	Кабель марки ВББШв 4х16	м	220	64.75	0			0	0	0
					0	0	14 245	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							15 968	419	707		43.72
в том числе: материалы, руб							14 843		59		4.34
Итого по смете в ценах 2000г., руб							17 483	1 539	1 101		160.43
в том числе: материалы, руб							14 843		76		5.64
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004: 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 15% (п-ты 1.1-1.21,2.1-2.3) ОЗ = 0.15*1539.47 = 231 ЗМ = 0.15*76.11 = 11 ЭМч = 0.15*1025.21 = 154									165		24.06
МДС 81-35.2004							396	231	11		0.85

	$TZO = 0.15 * 160.43 = 24$ $TЗМ = 0.15 * 5.64 = 1$ $OY = 230.92 + 11.42 + 153.78 = 396$				
	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 2.1-2.5) $TRM = 0.10 * 14842.65 = 1484$	1 484	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	1 484			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1-1.21, 2.1-2.3) $НР = 0.90 * 1857.92 = 1672$	1 672			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2., 50% (п-ты 1.1-1.21, 2.1-2.3) $СП = 0.50 * 1857.92 = 929$	929			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1-1.21, 2.1-2.5) $СТР = 15958.25 * 0.0308 = 492$ $МНР = 6006.67 * 0.0308 = 185$ $ЗИМ = 677$	677			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>22 641</b>	<b>1 858</b>		<b>190.97</b>

Согласовано

Механик цеха №17  
(должность)

(подпись)

Ю.В.Кузьмин  
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий  
инженер-сметчик ОГМ  
(должность)

(подпись)

А.В.Хржановская  
(расшифровка подписи)

Составил

Инженер  
(должность)

(подпись)

Бабкин К.И.  
(расшифровка подписи)



УТВЕРЖДАЮ  
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

22 МАЙ 2018

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 124-2018

ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 6\0,4кВ ТП-88 (ликвидация основного средства  
№10400001569)

ОБЪЕКТ: цех №17.

ОСНОВАНИЕ: ДВ от 24.04.2018г

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 89.80 тыс.руб.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1020.00 чел.-ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 11.76 тыс.руб.  
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 11.53 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### Раздел 1. ДЕМОНТАЖ ЗДАНИЯ ТП-88

##### п.11.1

1 ТЕР 46-06-009-2	РАЗБОРКА ЗДАНИЙ МЕТОДОМ ОБРУШЕНИЯ: КИРПИЧНЫХ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ	7.760	2700.58	2503.54	20956.50	1529.03	19427.47	23.10	179.26
	100м3		197.04	430.92			3343.94	27.74	215.26

##### п.11.2, 11.5

2 Тех. карта № 5	ДРОБЛЕНИЕ ОТХОДОВ ДО ФРАКЦИИ 0-150мм (с отделением и резкой м\к и арматуры)	293.000	84.47	80.74	24749.71	345.74	23656.82	0.13	38.09
	м3		1.18	10.80			3164.40	0.80	234.40

#### Сортировка отходов

##### п.12

3 ЕНИР-17-73-1, прим.	СОРТИРОВКА ОТХОДОВ ОТР=0.34*0.3 ЗТР=0.49*0.3	293.000	0.10	0.00	29.30	29.30	0.00	0.15	43.95
	1м3		0.10	0.00			0.00	0.00	0.00

##### п.11.6

4 СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: ВТОРИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	586.000	3.52	3.52	2062.72	0.00	2062.72	0.00	0.00
	Т		0.00	0.38			222.68	0.03	17.58
5 СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ (РАВОТАЖИМИ ВНЕ КАРЬЕРОВ) НА РАССТОЯНИЕ 5 км. КЛАСС ГРУЗА - 1	586.000	9.14	0.00	5356.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6 ТЕР 01-01-004-3	СКЛАДИРОВАНИЕ ВТОРИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В "КОНУСЫ"	0.244	5206.12	5117.04	1271.33	21.75	1249.58	11.42	2.79
	1000 м3 грунта		89.08	670.68			163.78	49.68	12.13

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

54425.60 1925.82 46396.59 - 264.09  
6894.80 479.37

#### Раздел 2. УБОРКА И ВЫВОЗ ОТХОДОВ М\ЛОМА.

##### п.12.1

7 СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НА РАССТОЯНИЕ 4 км	5.800	7.79	0.00	45.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

##### п.12.2

8 СЦПГ т.7.1,	ПЕРЕВОЗКА КОНДЕНСАТОРНЫХ	1.800	7.79	0.00	14.02	0.00	0.00	0.00	0.00
---------------	--------------------------	-------	------	------	-------	------	------	------	------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1:1,15=0,87	БАТАРЕЙ НА РАССТОЯНИЕ 4 км		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		T								
		п.12.3								
9	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	5.500	12.20	9.51	67.11	14.80	52.31	0.35	1.93
		T		2.69	1.25			6.88	0.11	0.61
10	СЦПГ т.7.1, K=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км	5.800	9.14	0.00	53.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.12.4								
11	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА КАБ.ПРОДУКЦИИ	2.000	12.20	9.51	24.40	5.38	19.02	0.35	0.70
		T		2.69	1.25			2.50	0.11	0.22
12	СЦПГ т.7.1, K=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 5 км	2.000	9.14	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.12.5								
13	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	1.000	3.52	3.52	3.52	0.00	3.52	0.00	0.00
		T		0.00	0.38			0.38	0.03	0.03
14	СЦПГ т.7.1, K=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	1.000	45.09	0.00	45.09	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.526	39.98	0.00	21.04	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.12.6								
16	ТЕР 01-01-003-7	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) м3, ГРУППА ГРУНТОВ 1 [ТЕР 01-01-003-7]	0.110	2333.63	2268.89	256.70	7.12	249.58	8.30	0.91
		1000 м3 грунта		64.74	243.68			26.80	18.05	1.99
17	ТЕР 01-02-001-4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 45 см	0.083	824.53	824.53	68.02	0.00	68.02	0.00	0.00
		1000 м3 уплотненного грунта		0.00	140.83			11.62	9.78	0.81
18	ТЕР 01-02-001-10	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-001-4 ЭМ=120.44*5 ЭТМ=0.98*5	0.083	602.20	602.20	49.68	0.00	49.68	0.00	0.00
		1000 м3 уплотненного грунта		0.00	70.55			5.82	4.90	0.40
19	ТЕР 01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	0.275	440.28	333.40	121.08	29.39	91.69	12.53	3.45
		100 м3 уплотненного грунта		106.88	30.58			8.41	3.04	0.84
20	СЦМ 408-0122	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СРЕДНИЙ. Масса=1500 кг	121.000	81.22	0.00	9827.62	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						10614.75	56.69	533.82	-	6.99
								62.41		4.90
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						65040.35	1982.51	46930.41	-	271.08
								6957.21		484.27
ИТОГО С K=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ; K=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						72377.29	2279.89	53969.97	-	311.74
								8000.79		556.91

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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	72377.29	2279.89	53969.97	-	868.65
			8000.79		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%	9252.61	471.88	-	-	49.96
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 55%	5654.37	-	-	-	-
ИТОГО	87284.27	2751.77	53969.97	-	918.61
			8000.79		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	87284.27	2751.77	53969.97	-	918.61
			8000.79		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	81731.61				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ	5552.66				
ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%	2517.00	1007.00			101.00
ИТОГО:	89802.00	11760.00			1020.00

ГСН  
81-05-02-2001

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

14.05.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

И.Л.Дубенский

Механик

Ю.В.Кузьмин



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	Ц08-02-1 52-13 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг	100шт	0.65	211.73 138.53	48.87 0.14	138	90	32 0	14.40 0.01	9.36 0.01
2.2	МР	Лист металлический 250х100х6 мм	шт	65	6.87 0	0 0	447	0	0 0	0 0	0 0
2.3	Ц08-02-1 52-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100шт	0.85	411.31 218.57	144.78 0.14	350	186	123 0	22.72 0.01	19.31 0.01
2.4	МР	Стойка кабельная К-1150ц	шт	85	17.32 0	0 0	1 472	0	0 0	0 0	0 0
2.5	Ц08-02-1 52-8 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	100шт	3.1	22.31 17.32	2.22 0.14	69	54	7 0	1.80 0.01	5.58 0.03
2.6	МР	Полка кабельная К1161ц	шт	310	7.77 0	0 0	2 409	0	0 0	0 0	0 0
2.7	Е46-03-01 3-52 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром 65 мм	100от в	0.03	809.46 215.98	593.48 0	24	6	18 0	25.32 0	0.76 0
2.8	МР	Труба ВГП d=60 мм	м	1	47.41 0	0 0	47	0	0 0	0 0	0 0
2.9	Ц08-02-1 52-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	100шт	0.1	411.31 218.57	144.78 0.14	41	22	14 0	22.72 0.01	2.27 0.00
2.1 0	Ц08-02-1 52-8 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	100шт	0.3	22.31 17.32	2.22 0.14	7	5	1 0	1.80 0.01	0.54 0.00
2.1 1	Ц08-02-3 96-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	100м	0.04	756.25 282.75	286.04 82.63	30	11	11 3	30.08 8.18	1.20 0.33
2.1 2	МР	Стойка кабельная К-1150ц	шт	10	17.32 0	0 0	173	0	0 0	0 0	0 0
2.1 3	МР	Полка кабельная К1161ц	шт	30	7.77 0	0 0	233	0	0 0	0 0	0 0
2.1 4	МР	Скоба кабельная	шт	20	0.77 0	0 0	15	0	0 0	0 0	0 0
2.1 5	МР	Короб металлический с крышкой 200х200х4000 мм	м	4	73.45 0	0 0	294	0	0 0	0 0	0 0
2.1 6	Е13-03-00 4-6 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Окраска металлических огражденных поверхностей эмалью ХВ-124 3.14 Окраска в 2 слоя. Коз=2, Кэм=2, Кмр=2, Квозвр=1 113-0226 (Эмаль...) отредактирован	100м2	0.3	1 047.61 44.81	14.19 0.20	314	13	4 0	4.94 0.02	1.48 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 7	Ц08-02-1 51-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 6 кг 2 нитки по 160 м	100м	3.2	1 128.54 235.50	849.53 214.60	3 611	754	2 718 687	24.48 19.79	78.34 63.33
2.1 8	МР	Кабель ВБбШВнг 4х95 мм2 2 нитки по 160 м	м	320	353.88 0	0 0	113 242	0	0 0	0 0	0 0
2.1 9	Ц08-02-1 58-15 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляция напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	4	17.89 10.58	2.22 0.14	72	42	9 1	1.10 0.01	4.40 0.04
2.2 0	МР	Муфта кабельная 4КВТП-1 70/120	шт	4	143.09 0	0 0	572	0	0 0	0 0	0 0
2.2 1	МР	Наконечник кабельный ТМЛ 95-12-15	шт	16	12.50 0	0 0	200	0	0 0	0 0	0 0
2.2 2	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг	100м	1.6	752.33 151.61	558.89 141.37	1 204	243	894 226	15.76 13.02	25.22 20.83
2.2 3	МР	Кабель ВБбШВнг 4х10 мм2	м	160	43.78 0	0 0	7 005	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					131 969		1 426	3 832 917	148.46 84.58		
в том числе: материалы, руб					126 711						
Раздел 3. Демонтаж оборудования рабочего освещения											
3.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.12	58.13 40.63	17.50 0.81	7	5	2 0	4.22 0.06	0.51 0.01
3.2	Ц08-03-5 99-9 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	8.54 7.62	0.92 0.04	9	8	1 0	0.77 0.00	0.77 0.00
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					16		12	3 0	1.27 0.01		
в том числе: материалы, руб					0						
Раздел 4. Демонтаж шкафов распределительного устройства поэлементно без сохранения											
4.1	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	7.69 6.62	1.07 0.04	15	13	2 0	0.70 0.00	1.39 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2	Ц08-03-5 26-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 630 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	9	15.87 14.67	1.20 0.04	143	132	11 0	1.38 0.00	12.39 0.03
4.3	Ц08-03-5 26-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 630 А Применительно на демонтаж автоматического выключателя AB15C, ток 1200 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	15.87 14.67	1.20 0.04	48	44	4 0	1.38 0.00	4.13 0.01
4.4	Ц08-03-5 21-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 630 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	6.38 6.26	0.11 0	26	25	0 0	0.59 0	2.35 0
4.5	Ц08-03-5 21-3 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 630 А Применительно на демонтаж шинного разъединителя Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	14	6.38 6.26	0.11 0	89	88	2 0	0.59 0	8.23 0
4.6	Ц08-02-4 18-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.06	1 249.57 509.86	739.71 169.08	75	31	44 10	54.24 16.54	3.25 0.99
4.7	Ц08-02-4 18-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.12	1 249.57 509.86	739.71 169.08	150	61	89 20	54.24 16.54	6.51 1.98
4.8	Ц08-03-5 72-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 1000х2200х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	43.68 13.87	29.81 1.66	131	42	89 5	1.40 0.12	4.19 0.37

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.9	Ц08-03-5 72-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 800х2200х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	7	43.68 13.87	29.81 1.66	306	97	209 12	1.40 0.12	9.79 0.86
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							982	532	450 48		52.24 4.25
в том числе: материалы, руб							0				
<b>Раздел 5. Демонтаж низковольтного оборудования 0,4 кВ</b>											
5.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.24	58.13 40.63	17.50 0.81	14	10	4 0	4.22 0.06	1.01 0.01
5.2	Ц08-02-4 18-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.12	1 249.57 509.86	739.71 169.08	150	61	89 20	54.24 16.54	6.51 1.98
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							164	71	93 20		7.52 2.00
в том числе: материалы, руб							0				
<b>Раздел 6. Демонтаж силового электрооборудования 6 кВ</b>											
6.1	Ц08-02-1 47-12 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.5	132.47 100.05	32.42 1.35	66	50	16 1	10.40 0.10	5.20 0.05
6.2	Ц08-01-0 62-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	416.35 86.87	329.48 23.49	833	174	659 47	9.03 1.74	18.06 3.48
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							899	224	675 48		23.26 3.53
в том числе: материалы, руб							0				
<b>Раздел 7. Демонтаж оборудования рабочего освещения без сохранения</b>											
7.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.15	58.13 40.63	17.50 0.81	9	6	3 0	4.22 0.06	0.63 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2	Ц08-03-5 99-9 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	8.54 7.62	0.92 0.04	9	8	1 0	0.77 0.00	0.77 0.00
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					17		14	4 0			1.40 0.01
в том числе: материалы, руб					0						
Раздел 8. Демонтаж шкафов конденсаторных батарей											
8.1	Ц08-02-4 18-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.04	1 249.57 509.86	739.71 169.08	50	20	30 7	54.24 16.54	2.17 0.66
8.2	Ц08-01-0 67-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса до 15 кг Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	32	8.83 6.03	2.80 0.12	283	193	90 4	0.63 0.01	20.06 0.29
8.3	Ц08-03-5 72-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 1800х1900х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	43.68 13.87	29.81 1.66	175	55	119 7	1.40 0.12	5.59 0.49
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					507		269	238 17			27.83 1.44
в том числе: материалы, руб					0						
Раздел 9. Демонтаж кабелей 6 кВ											
9.1	Ц08-02-1 47-12 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.5	132.47 100.05	32.42 1.35	331	250	81 3	10.40 0.10	26.00 0.25
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					331		250	81 3			26.00 0.25
в том числе: материалы, руб					0						
Итого по смете в ценах 2000г., руб					134 896		2 805	5 381 1 054			288.63 96.09
в том числе: материалы, руб					126 711						
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004: 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 15% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.3,2.5,2.7,2.9-2.11,2.16,2.17,2.19,2.22,3. 1,3,2,4.1-4.9,5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2,8.1-8.3,9.1) ОЗ = 0.15*2804.79 = 421 ЗМ = 0.15*1054.45 = 158 ЭМч = 0.15*4326.09 = 649					1 228		421	807 158			43.30 14.41



	$TZO = 0.15 * 288.63 = 43$ $TЗМ = 0.15 * 96.09 = 14$ $OY = 420.72 + 158.17 + 648.91 = 1\,228$				
	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 2.1-2.6, 2.8-2.23) $TPM = 0.10 * 126710.52 = 12\,671$	12 671	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	12 671			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 2.5, 2.7, 2.9-2.11, 2.16, 2.17, 2.19, 2.22, 3.1, 3.2, 4.1-4.9, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1-8.3, 9.1) $HP = 0.90 * 4438.13 = 3\,994$	3 994			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 2., 50% (п-ты 1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 2.5, 2.7, 2.9-2.11, 2.16, 2.17, 2.19, 2.22, 3.1, 3.2, 4.1-4.9, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1-8.3, 9.1) $СП = 0.50 * 4438.13 = 2\,219$	2 219			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1, 1.2, 2.1-2.23, 3.1, 3.2, 4.1-4.9, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1-8.3, 9.1) $СТР = 139126.73 * 0.0308 = 4\,285$ $МНР = 15881.38 * 0.0308 = 489$ $ЗИМ = 4\,774$	4 774			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>159 782</b>	<b>4 438</b>		<b>442.44</b>

Согласованно

Механик цеха №17

(должность)

(подпись)

Кузьмин Ю.В.

(расшифровка подписи)

Проверил

 Ведущий  
 инженер-сметчик  
 ОГМ

(должность)

(подпись)

Хржановская А.В.

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер

(должность)

(подпись)

Бабкин К.И.

(расшифровка подписи)