



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борушев

« » 20 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 48-2016

ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ № 10300000950, 10400001469,
10400001470 УСТАНОВКИ КС-1

ОБЪЕКТ: Цех № 17

ОСНОВАНИЕ: ДВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 575.98 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 11751.11 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 112.73 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.59 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. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
									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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.190	16.99	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
				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*1.00 100 м	0.110	2460.32	1806.16	270.64	71.96	198.68	68.00	7.48
				654.16	116.61			12.83	9.07	1.00
9	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.070	8.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.406	16.99	0.00	6.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				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*1.15 100 м	0.140	3395.42	2471.66	475.36	129.33	346.03	96.03	13.44
				923.76	153.36			21.47	11.99	1.68
12	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.159	8.60	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.919	16.99	0.00	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
				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*1.10 100 м	0.210	3905.21	2603.62	820.09	273.33	546.76	135.30	28.41
				1301.59	154.79			32.51	12.07	2.53
15	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.549	8.60	0.00	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	3.184	16.99	0.00	54.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.1.3										
17	ФЕРм 12-12-001-07 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ)	1.000	48.06	27.92	48.06	20.14	27.92	2.09	2.09
				20.14	2.75			2.75	0.20	0.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=33.57*0.6 ЭМ=46.53*0.6 Мат=0 ЗТР=3.49*0.6 ЗТМ=0.34*0.6								
		ШТ.								
18	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.6 ЭМ=88.44*0.6 Мат=0 ЗТР=4.47*0.6 ЗТМ=0.64*0.6	3.000	78.86	53.06	236.58	77.40	159.18	2.68	8.04
				25.80	5.18			15.54	0.38	1.14
		ШТ.								
19	ФЕРм 12-12-001-12 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=56.66*0.6 ЭМ=142.46*0.6 Мат=0 ЗТР=5.89*0.6 ЗТМ=1.03*0.6	5.000	119.47	85.48	597.40	170.00	427.40	3.53	17.65
				34.00	8.35			41.75	0.62	3.10
		ШТ.								
20	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.6 ЭМ=275.22*0.6 Мат=0 ЗТР=9.48*0.6 ЗТМ=1.96*0.6	1.000	219.85	165.13	219.85	54.72	165.13	5.69	5.69
				54.72	15.88			15.88	1.18	1.18
		ШТ.								
		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	0.200	272.44	86.75	54.49	37.14	17.35	19.75	3.95
				185.69	4.91			0.98	0.36	0.07
		Т								
22	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.060	8.60	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.280	16.99	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		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, МНОГООСТУПЕНЧАТЫЕ ОБЪЕМНЫЕ, ВИХРЕВЫЕ, ПОРШНЕВЫЕ, ПРИВОДНЫЕ, РОТОРНЫЕ НА ОБЩЕЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЕ ИЛИ МОНОВЛОЧНЫЕ, 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	2.000	137.99	36.37	276.00	203.26	72.74	10.80	21.60
				101.63	1.42			2.84	0.11	0.22
		ШТ.								
		п.1.6								
25	ТЕР	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ	2.200	239.52	180.98	526.95	128.79	398.16	6.38	14.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
09-03-003-3 К=0,7	ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ: БОЛЕЕ 2,0 Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=83.63*0.7 ЭМ=258.54*0.7 Мат=0 ЗТР=9.11*0.7 ЗТМ=1.87*0.7 1 т конструкций			58.54	17.70			38.94	1.31	2.88
26 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.220	8.60	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.440	16.99	0.00	7.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.1.7										
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 кг	0.030	8.60	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
30 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.240	16.99	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						4553.85	1499.06	2853.23	-	158.92
Раздел 2. Демонтаж вентиляционного оборудования в венткамере.								224.39		16.97
п.2.1										
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 ШТ.	3.000	26.30	1.65	78.90	73.95	4.95	2.68	8.04	
			24.65	0.08			0.24	0.01	0.03	
п.2.2										
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	
п.2.3										
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 кг	1.200	8.60	0.00	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
35 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	6.960	16.99	0.00	118.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						1028.96	680.05	220.34	-	70.08
Раздел 3. Демонтаж здания операторной-насосной КС-1.								8.21		0.61
п.3.1										
36 ТЕР 46-06-009-1	РАЗБОРКА ЗДАНИЙ МЕТОДОМ ОБРУШЕНИЯ: КИРПИЧНЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ 100 м3 строительного объема, включая подвал	6.015	2783.67	2503.54	16743.78	1684.98	15058.79	32.84	197.53	
			280.13	430.92			2591.98	27.74	166.86	
37 ТЕР 01-02-061-1	ЗАСЫПКА ПЕСКОМ ПОМЕЩЕНИЯ НАСОСНОЙ 100 м3 грунта	1.440	661.98	0.00	953.25	953.25	0.00	88.50	127.44	
			661.98	0.00			0.00	0.00	0.00	
38 СЦМ 408-0122	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СРЕДНИЙ. Масса=1500 кг м3	129.000	81.22	0.00	10477.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
39 ТЕР 11-01-002-01	ЗАСЫПКА ПЕСКОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ 1 м3 подстилающего слоя	1.000	149.79	29.16	149.79	29.39	29.16	3.41	3.41	
			29.39	3.01			3.01	0.30	0.30	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						28324.20	2667.62	15087.95	-	328.38
Раздел 4. Демонтаж емкостей Е-1,2,3								2594.99		167.16
п.4.1										
40 ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И ОБЛИЦОВКИ 100 м2 вертикальной проекции	0.540	662.25	5.28	357.62	202.02	2.85	43.40	23.44	
			374.11	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.4.2										
41 РЕМОБ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	38.956	2.87	1.51	111.80	52.98	58.82	0.16	6.23	
			1.36	0.00			0.00	0.00	0.00	
42 РЕМОБ 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	
п.4.3										
43 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	
44 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	
45 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	
46 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	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
		п.4.4								
52	ФЕРм 12-12-001-07 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=33.57*0.6 ЭМ=46.53*0.6 Мат=0 ЗТР=3.49*0.6 ЗТМ=0.34*0.6 ШТ.	3.000	48.06	27.92	144.18	60.42	83.76	2.09	6.27
				20.14	2.75			8.25	0.20	0.60
53	ФЕРм 12-12-001-09 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=41.94*0.6 ЭМ=86.34*0.6 Мат=0 ЗТР=4.36*0.6 ЗТМ=0.63*0.6 ШТ.	6.000	76.97	51.80	461.82	150.96	310.80	2.62	15.72
				25.16	5.11			30.66	0.38	2.28
54	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.6 ЭМ=88.44*0.6 Мат=0 ЗТР=4.47*0.6 ЗТМ=0.64*0.6 ШТ.	1.000	78.86	53.06	78.86	25.80	53.06	2.68	2.68
				25.80	5.18			5.18	0.38	0.38
55	ФЕРм 12-12-001-12 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ)	6.000	119.47	85.48	716.88	204.00	512.88	3.53	21.18
				34.00	8.35			50.10	0.62	3.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=56.66*0.6 ЭМ=142.46*0.6 Мат=0 ЗТР=5.89*0.6 ЗТМ=1.03*0.6 ШТ.								
56	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.6 ЭМ=275.22*0.6 Мат=0 ЗТР=9.48*0.6 ЗТМ=1.96*0.6 ШТ.	3.000	219.85	165.13	659.55	164.16	495.39	5.69	17.07
				54.72	15.88			47.64	1.18	3.54
		п. 4.5								
57	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 ШТ.	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
		п. 4.6								
58	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	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
59	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
60	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
		п. 4.7								
61	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА м3	33.800	84.47	80.74	2855.09	39.88	2729.01	0.13	4.39
				1.18	10.80			365.04	0.80	27.04
		п. 4.8								
62	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА м3	12.100	84.47	80.74	1022.09	14.28	976.95	0.13	1.57
				1.18	10.80			130.68	0.80	9.68
		п. 4.9								
63	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА м3	80.000	84.47	80.74	6757.60	94.40	6459.20	0.13	10.40
				1.18	10.80			864.00	0.80	64.00
		п. 4.10								
64	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*1.00 100 м	0.250	2934.24	2174.26	733.57	190.00	543.57	79.00	19.75
				759.98	129.71			32.43	10.16	2.54
65	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	2.285	16.99	0.00	38.83	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				28656.31	5283.26	22759.44	-	563.44
								2279.95		174.19
		Раздел 5. Демонтаж воздушного холодильника АВГ-9-6-Б4/8-2-4								
		п.5.1								
67	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 ШТ.	3.000	744.58	360.85	2233.74	1151.19	1082.55	41.80	125.40
				383.73	30.85			92.55	2.29	6.87
68	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	1.716	8.60	0.00	14.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	10.296	16.99	0.00	174.93	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.2								
70	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
		п.5.3								
71	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 ШТ.	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
		п.5.4								
72	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	37.954	2.87	1.51	108.93	51.62	57.31	0.16	6.07
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
73	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	37.954	3.90	1.51	148.02	90.71	57.31	0.28	10.63
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.5								
74	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*1.10 100 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
75	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.758	8.60	0.00	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
76	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	4.396	16.99	0.00	74.69	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
77	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	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
78	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
79	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
		п. 5.6								
80	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.6 ЭМ=88.44*0.6 Мат=0 ЗТР=4.47*0.6 ЗТМ=0.64*0.6 ШТ.	6.000	78.86	53.06	473.16	154.80	318.36	2.68	16.08
				25.80	5.18			31.08	0.38	2.28
81	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.6 ЭМ=275.22*0.6 Мат=0 ЗТР=9.48*0.6 ЗТМ=1.96*0.6 ШТ.	2.000	219.85	165.13	439.70	109.44	330.26	5.69	11.38
				54.72	15.88			31.76	1.18	2.36
		п. 5.7								
82	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА	2.200	84.47	80.74	185.83	2.60	177.63	0.13	0.29
		м3		1.18	10.80			23.76	0.80	1.76
		п. 5.8								
83	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА	4.800	84.47	80.74	405.46	5.66	387.55	0.13	0.62
		м3		1.18	10.80			51.84	0.80	3.84
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				8340.90	2976.35	5073.77	-	322.66
		Раздел 6. Демонтаж трубопроводов и м\конструкций аппаратного двора						459.86		34.20
		п. 6.1								
84	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И ОВЛИЦОВКИ 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								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	РЕМОН 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	303.280	2.87 1.36	1.51 0.00	870.41	412.46	457.95 0.00	0.16 0.00	48.52 0.00
86	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	303.280	3.90 2.39	1.51 0.00	1182.79	724.84	457.95 0.00	0.28 0.00	84.92 0.00
п. 6.3										
87	ФЕРм 12-01-002-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (2.15:2.00=1. 08)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=783.07*0.5*1.00 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	0.970	1747.57 391.54	1356.04 87.80	1695.15	379.79	1315.36 85.17	40.70 6.86	39.48 6.65
88	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.105	8.60 0.00	0.00 0.00	0.90	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
89	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.585	16.99 0.00	0.00 0.00	9.94	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
90	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	0.750	2157.92 504.47	1653.45 108.58	1618.44	378.35	1240.09 81.44	52.44 8.45	39.33 6.34
91	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.406	8.60 0.00	0.00 0.00	3.49	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
92	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	2.271	16.99 0.00	0.00 0.00	38.58	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
93	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	2216.96 505.05	1711.91 109.25	2726.86	621.21	2105.65 134.38	52.50 8.53	64.58 10.49
94	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.781	8.60 0.00	0.00 0.00	6.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
95	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	4.530	16.99 0.00	0.00 0.00	76.96	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
96	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	0.220	2934.24 759.98	2174.26 129.71	645.54	167.20	478.34 28.54	79.00 10.16	17.38 2.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
97	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
98	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	2.010	16.99	0.00	34.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	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*1.10 100 м	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	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	2.510	8.60	0.00	21.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	14.555	16.99	0.00	247.29	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.4										
102	ФЕРм 12-12-001-10 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=43*0.6 ЭМ=88.44*0.6 Мат=0 ЗТР=4.47*0.6 ЗТМ=0.64*0.6 шт.	2.000	78.86	53.06	157.72	51.60	106.12	2.68	5.36
				25.80	5.18			10.36	0.38	0.76
103	ФЕРм 12-12-001-14 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=91.2*0.6 ЭМ=275.22*0.6 Мат=0 ЗТР=9.48*0.6 ЗТМ=1.96*0.6 шт.	5.000	219.85	165.13	1099.25	273.60	825.65	5.69	28.45
				54.72	15.88			79.40	1.18	5.90
104	ФЕРм 12-12-001-15 К=0,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 300 (ДЕМОНТАЖ) ОТР=110.15*0.6 ЭМ=353.05*0.6 Мат=0 ЗТР=11.45*0.6 ЗТМ=2.51*0.6 шт.	1.000	277.92	211.83	277.92	66.09	211.83	6.87	6.87
				66.09	20.33			20.33	1.51	1.51
п. 6.5										
105	ТЕР 09-03-039-6 К=0,7	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ,	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
106	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
107	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
		п. 6.6								
108	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА	6.400	84.47	80.74	540.61	7.55	516.74	0.13	0.83
		м3		1.18	10.80			69.12	0.80	5.12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						16562.82	5240.72	10568.85	-	564.90
								674.19		51.83
Раздел 7. Демонтаж, монтаж трубопроводов конденсата тепловых сетей										
		п. 7.1								
109	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
		п. 7.2								
110	РЕМОН 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	4350.680	2.87	1.51	12486.45	5916.92	6569.53	0.16	696.11
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
111	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	4350.680	3.90	1.51	16967.66	10398.13	6569.53	0.28	1218.19
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 7.3								
112	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
113	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	1.508	8.60	0.00	12.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	8.746	16.99	0.00	148.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
115	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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭТМ=20.31*0.5*1.00 100 м								
116	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	7.171	8.60	0.00	61.67	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	41.592	16.99	0.00	706.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	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 ЭТР=105*0.5*1.00 ЭТМ=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
119	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.984	8.60	0.00	8.46	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	5.707	16.99	0.00	96.97	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	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 ЭТР=105*0.5*1.00 ЭТМ=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
122	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.590	8.60	0.00	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	3.422	16.99	0.00	58.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124	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	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
125	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.355	8.60	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
126	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	2.059	16.99	0.00	34.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	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	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
		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								
128	СИМ 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
129	СИМ 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
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	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
131	СИМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.245	8.60	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	СИМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	1.421	16.99	0.00	24.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	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*1.10 100 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
134	СИМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.140	8.60	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	СИМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.812	16.99	0.00	13.80	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										
136	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	8695.31	524.34	132.92	276.51	434.50	13.82
				4179.89	560.54			17.83	42.72	1.36
137	СИМ 103-0485	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ	3.114	568.21	0.00	1769.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ. Масса=62.5 кг м								
138	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	398.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	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	8060.31	569.50	146.24	334.50	366.30	15.20
				3523.81	519.99			21.58	39.72	1.65
140	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	891.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	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	708.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	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
143	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	5214.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	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
145	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	991.21	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.4.2										
146	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)	0.188	17987.66	9485.80	3376.28	855.89	1780.48	474.00	88.97
				4559.88	611.50			114.78	46.61	8.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
147	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	10602.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
148	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	2100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	4.000	134.18	74.45	536.72	214.84	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
150	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКИ ЗОС41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 50 исп.1 комп	4.000	991.21	0.00	3964.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.4.3										
151	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	8793.06	784.45	201.43	460.76	399.60	20.94
				3844.15	567.26			29.72	43.33	2.27
152	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	1457.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
153	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	708.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
154	СЦМ 534-0322	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС-СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300X200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 325X8-219X8 ММ	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
шт.										
155	ФЕРм 12-12-001-13, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6	1.000	506.35	315.57	506.35	119.14	315.57	12.38	12.38
				119.14	30.67			30.67	2.27	2.27
шт.										
156	СЦМ 300-2014-5	ЗАДВИЖКИ 30С41НЖ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛИНОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА И НЕФТЕПРОДУКТОВ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС-СМ2), ДИАМЕТРОМ, ММ: 200 исп.1 компл	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
157	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 ЗТР=182*1.30 ЗТМ=25.16*1.30	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
100 м										
158	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	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
м										
159	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	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
шт.										
160	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	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
шт.										
161	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ ЭКС-160 Ду25; Ру160. Масса 3.8 кг	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
шт.										
п.7.4.4										
162	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, 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	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
100 м										
163	СЦМ 103-0360	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО	2.076	56.97	0.00	118.27	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=6.41 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м								
164	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	4.000	29.53	0.00	118.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
165	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	1.000	28.01	0.00	28.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6	1.000	134.18	74.45	134.18	53.71	74.45	5.58	5.58
		шт.		53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
167	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	1.000	991.21	0.00	991.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		комп		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 ЭТР=3*1.6	1.000	48.93	0.00	48.93	46.18	0.00	4.80	4.80
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
169	Стройцена 300-9008-339	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК GESTRA Ду 25	1.000	113.11	0.00	113.11	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	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 ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 25 (Масса 1 м трубопровода 1,7 кг)	0.060	5430.68	3926.38	325.84	82.54	235.58	143.00	8.58
		100 м		1375.66	271.32			16.28	20.80	1.25
171	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	6.228	17.00	0.00	105.88	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
172	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	4.000	58.39	4.54	233.56	184.72	18.16	4.80	19.20
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
173	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ ЭКС-160 Ду25;	4.000	43.30	0.00	173.20	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ру160. Масса 3.8 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
		п.7.4.5								
174	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	0.200	916.99	495.94	183.40	64.84	99.19	33.70	6.74
		10 шт.		324.19	38.08			7.62	2.82	0.56
175	СЦМ 534-0375	ЗАГЛУШКИ СФЕРИЧЕСКАЯ НА РУ 10 МПА (100 КГС-СМ2) ИЗ СТАЛИ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ	2.000	162.58	0.00	325.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.5								
176	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*15416-0. 0265*21780	1.819	209.65	42.87	412.97	334.99	77.98	18.85	34.29
		1 м3 изоляции		184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
177	СЦМ 104-0012	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-125, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=130 кг	2.256	492.80	0.00	1111.56	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178	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	0.354	2742.80	208.80	971.50	513.96	73.96	148.52	52.61
		100 м2 поверхности покрытия изоляции		1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
179	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	0.097	60867.45	0.00	5928.49	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.6								
180	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОШИВНЫМ СТЕКЛЯНЫМ 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 ЭТР=94.08-0.73	0.051	988.79	28.65	50.43	43.70	1.46	93.35	4.76
		1 м3 изоляции		856.95	0.00			0.00	0.00	0.00
181	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 м2										
182	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 СТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	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
183	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОКАНЬЮ. 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
Уборка и вывоз мусора и металлолома										
п.11.1										
184	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	689.000	3.52	3.52	2425.28	0.00	2425.28	0.00	0.00
		T		0.00	0.38			261.82	0.03	20.67
185	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	689.000	45.09	0.00	31067.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929	362.600	39.98	0.00	14496.75	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.11.2										
187	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	272.000	12.20	9.51	3318.40	731.68	2586.72	0.35	95.20
		T		2.69	1.25			340.00	0.11	29.92
188	СЦПГ т.6.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км	272.000	7.19	0.00	1955.68	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
189	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	272.000	18.07	14.08	4915.04	1085.28	3829.76	0.51	138.72
		T		3.99	1.23			334.56	0.11	29.92
п.11.3										
190	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (алюминий)	10.539	12.20	9.51	128.58	28.35	100.23	0.35	3.69
		T		2.69	1.25			13.17	0.11	1.16
191	СЦПГ т.6.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (алюминий)	10.539	7.19	0.00	75.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
192	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (алюминий)	10.539	18.07	14.08	190.44	42.05	148.39	0.51	5.37
		T		3.99	1.23			12.96	0.11	1.16
п.11.4										
193	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (минвата)	26.460	3.52	3.52	93.14	0.00	93.14	0.00	0.00
		T		0.00	0.38			10.05	0.03	0.79
194	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км (минвата)	26.460	45.09	0.00	1193.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		T		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ (минвата) Мат=22929	242.740	39.98	0.00	9704.75	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.11.5, 11.7										
196	ТЕР 47-01-046-3	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И	6.800	285.26	7.08	1939.77	1891.62	48.14	35.08	238.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ: МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ Исключено: 407-0013=15 Мат=1470.3-15*98.02 100 м2		278.18	0.95			6.46	0.07	0.48
197 ТЕР 47-01-046-5		НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО НОРМАМ 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	-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
198 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
199 ТЕР 47-01-046-6		ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ 100 м2	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
п.11.6										
200 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
201 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						292654.61	57021.60	119864.51	-	6242.36
								6975.88		554.31
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						380121.65	75368.66	176428.09	-	8250.74
								13217.47		999.27
ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ НА СТЕСНЕННОСТЬ: К=1,15 НА ЗАРПЛАТУ, НА ЭКСПЛ. МАШИН, НА ТРУДОЕМКОСТЬ						417891.16	86673.96	202892.30	-	9488.35
								15200.09		1149.16
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						417891.16	86673.96	202892.30	-	10637.51
								15200.09		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						91686.64	4676.02	-	-	495.11
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						50937.02	-	-	-	-
ИТОГО						560514.82	91349.98	202892.30	-	11132.62
								15200.09		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						560514.82	91349.98	202892.30	-	11132.62
								15200.09		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						218528.51				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						283493.27				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						58493.05				
ГСН 81-05-02-2001		ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				15462.27	6184.91			618.49
ИТОГО:						575977.10	112734.98			11751.11

Составил

М.Н. Варначева

04.09.2017

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

Механик

Е.В. Падурин

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	Ц08-02-1 52-13 (ГЭСН14 2)	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	447	0	0	0	0
2.3	Ц08-02-1 52-4 (ГЭСН14 2)	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	1 472	0	0	0	0
2.5	Ц08-02-1 52-8 (ГЭСН14 2)	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	2 409	0	0	0	0
2.7	Е46-03-01 3-52 (ГЭСН14 2)	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром 65 мм, 100отв	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	47	0	0	0	0
2.9	Ц08-02-1 52-4 (ГЭСН14 2)	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)	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)	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	173	0	0	0	0
2.1 3	МР	Полка кабельная К1161ц, шт	30	7.77 0	0	233	0	0	0	0
2.1 4	МР	Скоба кабельная, шт	20	0.77 0	0	15	0	0	0	0
2.1 5	МР	Короб металлический с крышкой 200х200х4000 мм, м	4	73.45 0	0	294	0	0	0	0
2.1 6	Ц08-02-1 51-2 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 6 кг, 100м 2 нитки по 160 м	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 7	МР	Кабель ВБбШВнг 4х95 мм2, м 2 нитки по 160 м	320	353.88 0	0	113 242	0	0	0	0
2.1 8	Ц08-02-1 58-15 (ГЭСН14 2)	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
2.1 9	МР	Муфта кабельная 4КВТП-1 70/120, шт	4	143.09 0	0	572	0	0	0	0
2.2 0	МР	Наконечник кабельный ТМЛ 95-12-15, шт	16	12.50 0	0	200	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2 1	Ц08-02-1 51-1 (ГЭСН14 2)	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 2	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						131 654	1 413	3 828 917		146.98 84.58
в том числе: материалы, руб						126 414				
Раздел 3. Демонтаж оборудования рабочего освещения										
3.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2	7.69 6.62	1.07 0.04	15	13	2 0	0.70 0.00	1.39 0.01
4.2	Ц08-03-5 26-5 (ГЭСН14 2)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 630 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 630 А, шт Применительно на демонтаж автоматического выключателя АВ15С, ток 1200 А Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 630 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	4	6.38 6.26	0.11 0	26	25	0 0	0.59 0	2.35 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего 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
4.5	Ц08-03-5 21-3 (ГЭСН14 2)	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 630 А, шт Применительно на демонтаж шинного разъединителя Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм, шт Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 1000х2200х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	3	43.68 13.87	29.81 1.66	131	42	89 5	1.40 0.12	4.19 0.37
4.9	Ц08-03-5 72-7 (ГЭСН14 2)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм, шт Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 800х2200х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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				
Раздел 5. Демонтаж низковольтного оборудования 0,4 кВ										
5.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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				
Раздел 6. Демонтаж силового электрооборудования 6 кВ										

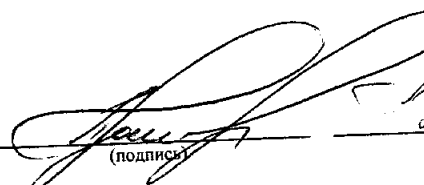
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1	Ц08-02-1 47-12 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.5	79.48 60.03	19.45 0.81	40	30	10 0	6.24 0.06	3.12 0.03
6.2	Ц08-01-0 62-2 (ГЭСН14 2)	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2	416.35 86.87	329.48 23.49	833	174	659 47	9.03 1.74	18.06 3.48
						872	204	669 47		21.18 3.51
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						0				
в том числе: материалы, руб										
Раздел 7. Демонтаж оборудования рабочего освещения без сохранения										
7.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.15	58.13 40.63	17.50 0.81	9	6	3 0	4.22 0.06	0.63 0.01
7.2	Ц08-03-5 99-9 (ГЭСН14 2)	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1	8.54 7.62	0.92 0.04	9	8	1 0	0.77 0.00	0.77 0.00
						17	14	4 0		1.40 0.01
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						0				
в том числе: материалы, руб										
Раздел 8. Демонтаж шкафов конденсаторных батарей										
8.1	Ц08-02-4 18-1 (ГЭСН14 2)	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток до 2500 А, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса до 15 кг, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм, шт Применительно к демонтажу металлических конструкций шкафов 1800х1900х600 мм Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	4	43.68 13.87	29.81 1.66	175	55	119 7	1.40 0.12	5.59 0.49
						507	269	238 17		27.83 1.44
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						0				
в том числе: материалы, руб										
Раздел 9. Вывоз демонтируемого оборудования										

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1	C411-40-1 (YAR)	Погрузочные работы при автоперевозках. Прочие материалы, детали и конструкции, т	5.8	11.48 0	0 0	67	0	0 0	0 0	0 0
9.2	C403-3-1 (YAR)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров). на расстояние 3 км (класс груза 1), т	5.8	6.44 0	0 0	37	0	0 0	0 0	0 0
9.3	C411-40-2 (YAR)	Разгрузочные работы при автоперевозках. Прочие материалы, детали и конструкции, т	5.8	10.96 0	0 0	64	0	0 0	0 0	0 0
9.4	C411-40-1 (YAR)	Погрузочные работы при автоперевозках. Прочие материалы, детали и конструкции, т	1.8	11.48 0	0 0	21	0	0 0	0 0	0 0
9.5	C403-3-1 (YAR)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров). на расстояние 3 км (класс груза 1), т	1.8	6.44 0	0 0	12	0	0 0	0 0	0 0
9.6	C411-40-2 (YAR)	Разгрузочные работы при автоперевозках. Прочие материалы, детали и конструкции, т	1.8	10.96 0	0 0	20	0	0 0	0 0	0 0
9.7	C411-19-1 (YAR)	Погрузочные работы при автоперевозках. Конструкции металлические, т	5	22.09 0	0 0	110	0	0 0	0 0	0 0
9.8	C403-3-1 (YAR)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров). на расстояние 3 км (класс груза 1), т	5	6.44 0	0 0	32	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						362	0	0	0	0
в том числе: материалы, руб						0				
Раздел 10. Демонтаж кабелей 6 кВ										
10.1	Ц08-02-1 47-12 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2.5	79.48 60.03	19.45 0.81	199	150	49 2	6.24 0.06	15.60 0.15
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						199	150	49 2		15.60 0.15
в том числе: материалы, руб						0				
Раздел 11. Демонтаж здания ТП-688 (ДхШхВ), м; 9,5х6,5х7,0+6,5х6,5х3,7; V-590м3										
11.1	E46-06-00 9-2 (ГЭСН14 2)	Разборка зданий методом обрушения кирпичных неотапливаемых, 100м3	5.9	2 744.23 197.04	2 547.19 373.43	16 191	1 163	15 028 2 203	23.10 27.74	136.29 163.67
11.2	E01-01-03 0-5 (ГЭСН14 2)	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, 1000м3	0.02	478.37 0	478.37 81.68	10	0	10 2	0 6.05	0 0.12
11.3	C411-27-1 (YAR)	Погрузочные работы при автоперевозках. Мусор строительный, т Коэффициент перевода м3 в тонны 1,8	234	3.57 0	0 0	835	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего 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
11.4	C403-35-1 (YAR)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров). на расстояние 35 км (класс груза 1), т Кoeffициент перевода м3 в тонны 1,8	234	45.09 0	0 0	10 551	0	0 0	0 0	0 0
11.5	C411-27-2 (YAR)	Утилизация строительного мусора в ОАО "Скоково", м3	130	45.48 0	0 0	5 912	0	0 0	0 0	0 0
11.6	E01-02-02 7-3 (ГЭСН14 2)	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000м2	0.135	140.22 0	140.22 20.12	19	0	19 3	0 1.49	0 0.20
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						33 518	1 163	15 057 2 208		136.29 163.99
в том числе: материалы, руб						0				
Итого по смете в ценах 2000г., руб						168 303	3 834	20 394 3 260		410.96 259.95
в том числе: материалы, руб						126 414				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004:										
4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 15% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.3,2.5,2.7,2.9-2.11,2.16,2.18,2.21,3.1,3.2, 4.1-4.9,5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2,8.1-8.3,10.1,11.1,11.2,11.6)						3 634	575	3 059 489		61.64 38.99
МДС 81-35.2004								0 0		0 0
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 2.1-2.6,2.8-2.22)						12 641	0	0		0
в том числе: материалы, руб						12 641				
Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.3,2.5,2.7,2.9-2.11,2.16,2.18,2.21, 3.1,3.2,4.1-4.9,5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2,8.1-8.3,10.1,11.1,11.2,11.6)						7 342				
Сметная прибыль, руб - общепроцентовая норматив: 2., 50% (п-ты 1.1,1.2,2.1,2.3,2.5,2.7,2.9-2.11,2.16,2.18,2.21,3.1,3.2, 4.1-4.9,5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2,8.1-8.3,10.1,11.1,11.2,11.6)						4 079				
МДС25										
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1,1.2,2.1-2.22,3.1,3.2,4.1-4.9,5.1,5.2,6.1,6.2, 7.1,7.2,8.1-8.3,9.1,9.3,9.4,9.6,9.7,10.1,11.1-11.3,11.6)						5 527				
Всего по смете без НДС, руб						201 528		8 158		771.55


Согласованно

Механик цеха №17
(должность)

 ЮЗМИН Ю.В.
(подпись) (расшифровка подписи)


Проверил

Ведущий
инженер-сметчик
ОГМ
(должность)

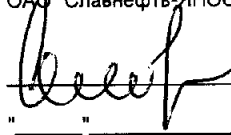
 ХРЖАНОВСКАЯ А.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

Составил

Инженер
(должность)

 БАБКИН К.И.
(подпись) (расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ
Главный механик
ОАО "Славнефть-ЯНОС"


В.Ю. Боруруев
" " " 2017 год

С М Е Т А № 41

Ликвидации трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ ТП-88 цеха №17.

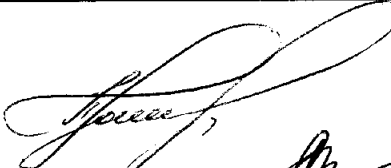
Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость, руб
(без НДС): 14740,20

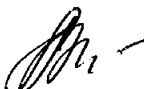
Составлена в ценах на : 01.01.2000 (по сборнику "Базовых цен на ремонт энергетического оборудования ...")

№ п/п	Наименование работ	№№ единичных расценок	Ед.изм	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость
п. 6.2.2, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10 ведомости объемов работ						
1	Трансформаторы трехфазные двухобмоточные класса напряжения до 10 кВ, переключаемые без возбуждения Демонтаж К=0,3	06-01010114	шт	2	6786,90	13573,80
п. 6.2.5, 6.2.6 ведомости объемов работ						
2	Ввода съемные класса напряжения до 35 кВ Демонтаж К=0,3	06-01060202	шт	14	58,80	823,20
п. 6.2.3, 6.2.4 ведомости объемов работ						
3	Расширители трансформаторов без пленочной защиты масла Демонтаж К=0,3	06-01061402	шт	2	171,60	343,20
	Итого по базовым ценам					14740,20
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					14740,20
	Налог НДС 18 %					2653,24
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ С УЧЕТОМ НАЛОГА					17393,44

Согласовано


Ю.В. Кузьмин

Проверил


А.В. Хржановская

Составил


К.И. Бабкин

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

2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №17. Установка КС-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 53/16

**Демонтаж оборудования при ликвидации основных средств установки КС-1
 цеха №17. Часть КИП и А.**

Основание: Дефектная ведомость п. 6 раздел КИП и А.

Строительный объем:

Сметная стоимость: **1.8** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Норм.трудоемкость: **55.33** чел.-ч

Сметная зарплата: **0.5** 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
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне				15%					
		зданий в стесненных условиях									
		Накладные расходы от ФОТ				90%					
		Транспортные расходы на материалы				10%					
		Сметная прибыль - общепромышленной норматив				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		Раздел. п.8									
1	Ц11-02-001-1 (GESN)	Защитная гильза Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	6	—	12	12	—	0.62	1.24
2	Ц11-02-001-1 (GESN)	Термопреобразователь Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	6	—	12	12	—	0.62	1.24
3	Ц11-02-032-2 (GESN)	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 20 Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	62	42	62	20	42	2.02	2.02
					20	4			4	0.40	0.40
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; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м каб	0.4	305	246	122	24	98	6.20	2.48
					60	19			8	1.89	0.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	543 145	398 102	217	58	159 41	15.40 10.22	6.16 4.09
6	Ц11-02-012-3 (GESN)	Диафрагма, диаметр условного прохода, мм, до: 500 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	30 29	1 0	30	29	1 0	3.09 0.02	3.09 0.02
7	Ц11-02-001-3 (GESN)	Датчик расхода Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	12 12	— —	12	12	— —	1.24 —	1.24 —
8	Ц11-06-001-4 (GESN)	Шкаф КИП 2200х700х1500 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	1	91 69	23 2	91	69	23 2	7.30 0.17	7.30 0.17
9	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - Р-130, блок питания Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	3	3 3	— —	9	9	— —	0.31 —	0.94 —
10	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - блок БУТ, КБС, СТХ-3 Кол-во=2+3+1=6 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	6	3 3	— —	19	19	— —	0.31 —	1.87 —
11	Ц10-04-030-2 (GESN)	Реле Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	8	3 3	— —	22	22	— —	0.30 —	2.40 —
12	Ц08-01-080-1 (GESN)	Автоматический выключатель Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	4	12 7	6 0	48	26	22 1	0.68 0.02	2.71 0.10
13	Ц08-01-081-2 (GESN)	Оповещатель световой Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	6 3	3 0	6	3	3 0	0.34 0.01	0.34 0.01
14	Ц11-02-042-6 (GESN)	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 100 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	67 18	49 5	67	18	49 5	2.02 0.47	2.02 0.47
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
17	Ц11-02-032-2 (GESN)	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 20 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	62 20	42 4	62	20	42 4	2.02 0.40	2.02 0.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - Р-130, блок питания Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	3	3	—	9	9	—	0.31	0.94
19	Ц11-03-001-1 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - блок БУТ, СТУ-3 Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	3	3	—	9	9	—	0.31	0.94
20	Ц11-02-042-6 (GESN)	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 100 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	67	49	67	18	49	2.02	2.02
					18	5			5	0.47	0.47
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					887	390	496		41.11
									69		7.00
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% ОЗ = 0.15*390.17 = 59 ЗМ = 0.15*68.61 = 10 ЭМч = 0.15*427.49 = 64 ТЗО = 0.15*41.11 = 6 ТЗМ = 0.15*7 = 1 ОУ = 58.53+10.29+64.12 = 133					133	59	74		6.17
МДС 81-35.2004									10		1.05
		Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-15,17-20) НР = 0.90*527.6 = 475					475				
		Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив: 5., 50% (п-ты 1-15,17-20) СП = 0.5*527.6 = 264					264				
МДС25											
		Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% СТР = 12.26*0.0308 = 0 МНР = 1746.27*0.0308 = 54 ЗИМ = 54					54				
		Всего по смете, руб					1 813		528		55.33

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО
(должность)

(подпись)

Хржановская А.В.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17
(должность)

(подпись)

Кузьмин Ю.В.

(расшифровка подписи)

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

Машинный номер 01-00049

Утверждаю

Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"

В.Ю.Боруруев

<< >> 2017г.

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:

21.59 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

153.54 чел.-ч

Сметная зарплата:

1.50 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования:

0 тыс.руб

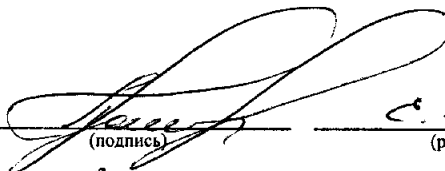
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Используются коэффициенты:</u>								
		Особые условия по МДС 81-35.2004, Работы вне			15%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности								
		Транспортные расходы на материалы			10%					
		Транспортные расходы на материалы (зак)			5%					
		Накладные расходы от ФОТ			90%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив			50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т			3.08%					
		Раздел 1. Демонтаж электротехнического оборудования								
1.1	Ц08-03-5 32-5 (ГЭСН14 2)	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 6, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	6	68.27 49.87	18.40 0.81	410	299	110 5	5.18 0.06	31.10 0.36

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2.5	58.13 40.63	17.50 0.81	145	102	44 2	4.22 0.06	10.56 0.15
1.4	Ц08-02-4 07-1 (ГЭСН14 2)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100м Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	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)	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	0.1	498.99 485.68	13.31 0.81	50	49	1 0	48.96 0.06	4.90 0.01
1.6	Ц08-03-5 93-4 (ГЭСН14 2)	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	0.03	498.99 485.68	13.31 0.81	15	15	0 0	48.96 0.06	1.47 0.00
1.7	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2	9.84 8.83	1.00 0.04	20	18	2 0	0.95 0.00	1.90 0.01
1.8	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	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)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1	9.84 8.83	1.00 0.04	10	9	1 0	0.95 0.00	0.95 0.00
1.1 1	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2	9.84 8.83	1.00 0.04	20	18	2 0	0.95 0.00	1.90 0.01
1.1 2	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2)	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1	19.68 17.67	2.01 0.08	20	18	2 0	1.90 0.01	1.90 0.01

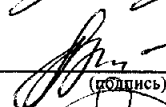
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1 3	Ц08-01-0 80-3 (ГЭСН14 2)	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1	23.63 12.99	10.65 0.65	24	13	11 1	1.35 0.05	1.35 0.05
1.1 4	Ц08-03-5 45-1 (ГЭСН14 2)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1	19.93 18.67	1.26 0	20	19	1 0	1.99 0	1.99 0
1.1 5	Ц08-03-5 26-3 (ГЭСН14 2)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	2	19.30 17.14	2.16 0.08	39	34	4 0	1.66 0.01	3.31 0.01
1.1 6	Ц08-03-5 26-3 (ГЭСН14 2)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1	19.30 17.14	2.16 0.08	19	17	2 0	1.66 0.01	1.66 0.01
1.1 7	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	2	15.38 13.24	2.14 0.08	31	26	4 0	1.39 0.01	2.78 0.01
1.1 8	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	1	15.38 13.24	2.14 0.08	15	13	2 0	1.39 0.01	1.39 0.01
1.1 9	Ц08-03-5 72-2 (ГЭСН14 2)	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на металлическом основании, шт Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	1	24.82 11.51	13.31 0.81	25	12	13 1	1.16 0.06	1.16 0.06
1.2 0	Ц08-03-5 72-1 (ГЭСН14 2)	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на стене, шт Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	2	30.36 11.51	18.85 0.95	61	23	38 2	1.16 0.07	2.32 0.14
1.2 1	Ц08-01-0 87-3 (ГЭСН14 2)	Металлические конструкции, т Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	0.01	553.32 299.18	254.14 11.75	6	3	3 0	31.10 0.87	0.31 0.01
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				1 158	867	291 13		90.21 0.96
		в том числе: материалы, руб				0				
		Раздел 2. Монтаж силовой кабельной линии мачты уличного освещения от М-33 до ТП-613 РУ-0,4 кВ								
2.1	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.8	229.78 135.45	58.33 2.70	414	244	105 5	14.08 0.20	25.34 0.36

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	Ц08-02-3 94-1 (ГЭСН14 2)	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил до 6 мм ² , 100м	0.35	555.00 213.57	81.09 3.92	194	75	28 1	22.72 0.29	7.95 0.10
2.3	Ц08-02-1 49-1 (ГЭСН14 2)	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.35	2 174.40 131.60	1 571.89 146.34	761	46	550 51	13.68 10.84	4.79 3.79
2.4	МР	Трос d=4мм., м	35	7.50 0	0 0	263	0	0 0	0 0	0 0
2.5	МР	Кабель марки ВБбШв 4х16, м	220	64.75 0	0 0	14 245	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб				15 876		365	684 57	38.08 4.26		
в том числе: материалы, руб				14 828						
Итого по смете в ценах 2000г., руб				17 034		1 232	974 70	128.30 5.22		
в том числе: материалы, руб				14 828						
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004: 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии МДС 81-35.2004 вредности, 15% (п-ты 1.1-1.21,2.1-2.3)				331		185	146 11	19.24 0.78		
Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 2.1-2.5)				1 483		0	0 0	0 0		
в том числе: материалы, руб				1 483						
Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1-1.21,2.1-2.3)				1 348						
Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: МДС25 2., 50% (п-ты 1.1-1.21,2.1-2.3)				749						
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1-1.21,2.1-2.5)				645						
Всего по смете без НДС, руб				21 590		1 498		153.54		

Согласовано

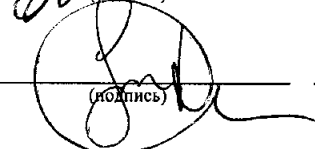
Механик
(должность)

С.Б. Подурин
(расшифровка подписи)

Проверил

Вед. инженер ОММ
(должность)


(расшифровка подписи)

Составил

Инженер
(должность)

Бабкин К.И.
(расшифровка подписи)