



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

«___» _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 159-2018

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ БИТУМНАЯ в 2019 г.

ОБЪЕКТ: ЦЕХ № 1

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ (ИД 1.488)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 230.31 тыс.руб.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 8012.31 чел.-ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 72.92 тыс.руб.
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.10 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. БЛОК НАСОСНЫХ

п.2.2 Насосное
оборудование

п.2.2.5

1	РЕМОНТ 05р-04-02-01	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТЕХНИЧЕСКИХ МАНОМЕТРОВ Ду50 Ру40 Мат=0 шт.	15.000	9.33	0.00	140.00	140.0	0.00	0.97	14.55
				9.33	0.00			0.00	0.00	0.00
2	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	20.000	4.24	0.00	84.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40x3 1000 шт.	0.015	375.00	0.00	5.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						230.43	140.00	0.00	-	14.55
								0.00		0.00

Раздел 2. БЛОК КОЛОНЫ

п.3.1 РЕМОНТ АППАРАТОВ
БЛОКА КОЛОНЫ

п.3.1.1 Испаритель К-2,3

4	РЕМОНТ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	2.000	34.13	0.00	68.30	68.3	0.00	3.76	7.52
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОНТ 05р-07-01-07 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8 1 соединение	2.000	53.06	0.00	106.12	106.1	0.00	5.85	11.70
				53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
6	РЕМОНТ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	2.000	39.83	0.00	79.70	79.7	0.00	4.39	8.78
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОНТ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение										
8	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-200-16х3 1000 шт.	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-300-16х3 1000 шт.	0.006	17788.00	0.00	106.73	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.006	5240.00	0.00	31.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	16.000	7.53	0.00	120.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.45, ст.35, ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25 Комплект	24.000	9.60	0.00	230.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45, ст.35, ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25 Комплект	14.000	9.60	0.00	134.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	РЕМОВ 05p-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ Мат=0 1 люк	4.000	88.46	0.73	353.84	350.9	2.92	9.12	36.48
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
16	РЕМОВ 05p-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
17	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx150.48, ст.35, ГАЙКИ АМ27-6Н, ст.25 Комплект	20.000	11.03	0.00	220.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
18	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25 Комплект	20.000	18.46	0.00	369.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
19	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450-16х3 1000 шт.	0.004	30061.00	0.00	120.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.480	2266.36	171.91	1087.85	254.1	82.52	61.41	29.48
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
22	ТЕР 13-08-012-02 К=-5.40 (до высоты 9.20 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.40 ЭМ=21.87*-5.40 Мат=198.13*-5.40 ЗТР=6.14*-5.40 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.480	-1473.82	-118.10	-707.43	-137.2	-56.69	-33.16	-15.92
				-285.82	0.00			0.00	0.00	0.00
23	РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	244.000	1.79	0.00	436.80	436.8	0.00	0.21	51.24
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
24	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	40.000	33.39	0.00	1335.60	1335.6	0.00	4.32	172.80
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
25	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	2.000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.1.2 Сепаратор газов окисления К-6								
26	РЕМОВ 05р-07-01-11 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8	1.000	124.24	0.00	124.24	124.2	0.00	13.70	13.70
		1 соединение		124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
27	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8	2.000	16.00	0.00	32.00	32.0	0.00	1.76	3.52
		1 соединение		16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-800-25х3 1000 шт.	0.003	66044.00	0.00	198.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-80-16х3 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-69х90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ Мат=0	2.000	88.46	0.73	176.96	175.5	1.46	9.12	18.24
		1 люк		87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
32	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-450-16х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	2266.36	171.91	453.27	105.9	34.38	61.41	12.28
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
34	ТЕР 13-08-012-02 К=-5.34 (до высоты 9.33 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.34 ЭМ=21.87*-5.34 Мат=198.13*-5.34 ЗТР=6.14*-5.34 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	-1457.45	-116.79	-291.49	-56.5	-23.36	-32.79	-6.56
				-282.65	0.00			0.00	0.00	0.00
35	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	143.000	1.79	0.00	256.00	256.0	0.00	0.21	30.03
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
36	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.500	33.39	0.00	50.10	50.1	0.00	4.32	6.48
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
37	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	1.000	15.41	0.00	15.41	14.4	0.00	1.50	1.50
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.3.1.3 Колонна К-8										
38	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77	0.00	18.80	18.8	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
39	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.8	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
40	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
41	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70	0.00	45.40	45.4	0.00	2.50	5.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
42	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
43	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	26.00	26.0	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
44	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx100.30, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	6.000	4.24	0.00	25.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
45	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx120.45, ст.35, ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25 Комплект	12.000	9.60	0.00	115.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
46	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
47	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
48	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ ВМ22-6gx110.40, ст.35, ГАЙКИ АМ22-6Н, ст.25 Комплект	8.000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
49	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16x3 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16x3 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16x3 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	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
52	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
53	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-100-40 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
54	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 300-9490-543	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-250-16, ст.20 шт.	1.000	530.61	0.00	530.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	СЦМ 300-0983	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-50-16, ст.20 шт.	2.000	61.50	0.00	123.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
58	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6хх180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25 Комплект	40.000	18.46	0.00	738.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
59	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
60	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.7	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
61	ТЕР 13-08-012-02 К=2.50 (до высоты 25.00 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОВАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*2.50 ЭМ=21.87*2.50 Мат=198.13*2.50 ЗТР=6.14*2.50 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	682.34	54.68	341.17	66.2	27.34	15.35	7.68
				132.33	0.00			0.00	0.00	0.00
62	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	360.000	1.79	0.00	644.40	644.4	0.00	0.21	75.60
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
63	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.10	50.1	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
64	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
65	ТЕР 09-05-003-1, прим., К=1,7	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УДЕРЖИВАЮЩИХ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7 100 шт.	0.030	187.32	3.84	5.62	5.5	0.12	20.23	0.61
				183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
66	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 шт.	12.000	46.18	0.00	554.20	554.2	0.00	4.80	57.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
67	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-25-63х2 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6хх80.30, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н,	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ст.25			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
69	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ КРЕСТОВИНЫ Ду100 (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	1.000	128.16	74.45	128.16	53.7	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
		ШТ.								
70	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ Ду100 (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	4.000	128.16	74.45	512.64	214.8	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
		ШТ.								
71	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40 1000 шт.	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	6.000	15.41	0.00	92.46	86.6	0.00	1.50	9.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
74	ТЕР 09-05-003-1, прим., К=1,7	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УДЕРЖИВАЮЩИХ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7	0.030	187.32	3.84	5.62	5.5	0.12	20.23	0.61
		100 шт.		183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
75	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	12.000	46.18	0.00	554.20	554.2	0.00	4.80	57.60
		ШТ.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
76	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-25-63x2 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
77	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ КРЕСТОВИНЫ Ду100 (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	1.000	128.16	74.45	128.16	53.7	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
		ШТ.								
79	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ Ду100 (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	4.000	128.16	74.45	512.64	214.8	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
		ШТ.								
80	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	25.000	7.53	0.00	188.25	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40 1000 шт.	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
82	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ	6.000	15.41	0.00	92.46	86.6	0.00	1.50	9.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
83	ТЕР 09-05-003-1, прим., К=1,7	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УДЕРЖИВАЮЩИХ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7	0.030	187.32	3.84	5.62	5.5	0.12	20.23	0.61
		100 шт.		183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
84	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	12.000	46.18	0.00	554.20	554.2	0.00	4.80	57.60
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
85	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-25-63х2 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30, ст.35	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	96.000	4.24	0.00	407.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ КРЕСТОВИНЫ Ду150 (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	1.000	128.16	74.45	128.16	53.7	74.45	5.58	5.58
		шт.		53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
89	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ Ду150 (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	4.000	128.16	74.45	512.64	214.8	297.80	5.58	22.32
		шт.		53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
90	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	25.000	7.53	0.00	188.25	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
91	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40 1000 шт.	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
92	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	8.000	15.41	0.00	123.28	115.4	0.00	1.50	12.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.1.4 Колонна К-9								
93	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8	1.000	39.83	0.00	39.83	39.8	0.00	4.39	4.39
		1 соединение		39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
94	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
96	РЕМОН 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8	1.000	22.70	0.00	22.70	22.7	0.00	2.50	2.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
97	РЕМОН 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8	1.000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
98	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ БМ22-6gx120.40, ст.35, ГАЙКИ АМ22-6Н, ст.25	12.000	9.60	0.00	115.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Комплект										
99	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Комплект										
100	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	18.000	7.53	0.00	135.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Комплект										
101	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35	16.000	4.24	0.00	67.84	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
102	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	16.000	4.24	0.00	67.84	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
103	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16x3 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
104	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16x3 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16x3 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16x3 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
108	СЦМ 300-0983	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-50-16, ст.20	2.000	61.50	0.00	123.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
109	РЕМОН 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
1 люк										
110	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25	30.000	18.46	0.00	553.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Комплект										
111	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16x3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.7	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
113	ТЕР 13-08-012-02 К=2.00 (до	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ:	0.500	545.86	43.74	272.93	52.9	21.87	12.28	6.14
				105.86	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	высоты 24.00 м)	НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*2.00 ЭМ=21.87*2.00 Мат=198.13*2.00 ЗТР=6.14*2.00 100 м2 вертикальной проекции лесов								
114	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	349.000	1.79	0.00	624.71	624.7	0.00	0.21	73.29
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
115	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.10	50.1	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
116	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
117	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду50 Ру16, Ду150 Ру16 ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 шт.	15.000	46.18	0.00	692.70	692.7	0.00	4.80	72.00
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
118	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
119	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	48.000	4.24	0.00	203.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	18.000	7.53	0.00	135.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.1.5 Колонна К-10										
122	РЕМОВ 05р-07-01-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение	1.000	71.19	0.00	71.20	71.2	0.00	7.85	7.85
				71.19	0.00			0.00	0.00	0.00
123	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	2.000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
124	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
125	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
126	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	1.000	22.70	0.00	22.70	22.7	0.00	2.50	2.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение										
127	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-400-16х3 1000 шт.	0.003	17900.00	0.00	53.70	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
129	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
131	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx150.48, ст.35, ГАЙКИ АМ27-6Н, ст.25 Комплект	16.000	11.03	0.00	176.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ ВМ22-6gx110.40, ст.35, ГАЙКИ АМ22-6Н, ст.25 Комплект	16.000	9.60	0.00	153.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
134	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	18.000	4.24	0.00	76.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
135	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
136	Стройцена 300-0976	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-400-16, ст.20 шт.	1.000	731.50	0.00	731.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
137	СЦМ 300-0983	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-50-16, ст.20 шт.	1.000	61.50	0.00	61.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
139	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25 Комплект	30.000	18.46	0.00	553.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16х3 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.7	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
142	ТЕР 13-08-012-02 К=2.00 (до высоты 24.00 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*2.00 ЭМ=21.87*2.00 Мат=198.13*2.00 ЗТР=6.14*2.00 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	545.86	43.74	272.93	52.9	21.87	12.28	6.14
				105.86	0.00			0.00	0.00	0.00
143	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ	300.000	1.79	0.00	537.00	537.0	0.00	0.21	63.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
144	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
145	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	5.000	15.41	0.00	77.05	72.2	0.00	1.50	7.50
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
146	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду50 Ру16, Ду150 Ру16 ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	15.000	46.18	0.00	692.70	692.7	0.00	4.80	72.00
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
147	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-50-16х3 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
148	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-150-16х3 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ЕМ16-6дх90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ЕМ20-6дх110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	12.000	7.53	0.00	90.36	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	РЕМОВ 05р-11-01-01	ЧИСТКА МАТОЧНОГО УСТРОЙСТВА	6.000	15.41	0.00	92.46	86.6	0.00	1.50	9.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						25463.62	11813.10	1495.30	-	1319.82
								110.10		8.10
Раздел 3. п.3.2 РЕМОНТ АРМАТУРЫ БЛОКА КОЛОНН										
п.п.3.2.1-3 Задвижки										
152	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6	3.000	318.60	227.94	955.82	272.0	683.82	9.42	28.26
		шт.		90.66	22.26			66.78	1.65	4.95
153	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 Мат=0 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6	2.000	434.71	315.57	869.44	238.3	631.14	12.38	24.76
		шт.		119.14	30.67			61.34	2.27	4.54
154	ФЕРм 12-12-001-14, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 Мат=0 ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6	2.000	586.27	440.35	1172.54	291.8	880.70	15.17	30.34
		шт.		145.92	42.34			84.68	3.14	6.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШТ.										
155	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.064	334.15	111.85	21.39	14.2	7.16	28.50	1.82
				222.30	15.14			0.97	1.12	0.07
10 т										
156	ФЕРМ 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9	0.032	1433.08	339.36	45.86	35.0	10.86	140.22	4.49
				1093.72	45.92			1.47	3.40	0.11
10 т										
157	ФЕРМ 40-01-002-12, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 15 М, (опускание, подъем) ОТР=295.14*1.9 ЭМ=129.71*1.9 ЗТР=34.6*1.9 ЗТМ=1.3*1.9	0.040	807.22	246.45	32.29	22.4	9.86	65.74	2.63
				560.77	33.35			1.33	2.47	0.10
10 т										
158	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-150-16х3 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
159	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-250-16х3 1000 шт.	0.002	5240.00	0.00	10.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
160	СЦПГ т.6.1 (в ремонт и обратно), К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Т	1.360	4.19	0.00	5.70	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.2.2										
161	РЕМОВ 05р-04-01-03	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШКИ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ Ду100 Ру16 Мат=0	4.000	12.06	0.00	48.24	48.2	0.00	1.33	5.32
				12.06	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
162	РЕМОВ 05р-04-01-04	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШКИ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ Ду150 Ру16 Мат=0	3.000	14.60	0.00	43.80	43.8	0.00	1.61	4.83
				14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
163	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-150-16х3 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-100-16х3 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.2.3 Обратные клапаны										
165	ФЕРМ 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6	4.000	210.30	141.50	841.20	275.2	566.00	7.15	28.60
				68.80	13.82			55.28	1.02	4.08
ШТ.										
166	ФЕРМ 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ)	3.000	318.60	227.94	955.82	272.0	683.82	9.42	28.26
				90.66	22.26			66.78	1.65	4.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6								
		ШТ.								
167	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.033	334.15	111.85	11.03	7.3	3.69	28.50	0.94
				222.30	15.14			0.50	1.12	0.04
		10 т								
168	ФЕРМ 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9	0.022	1433.08	339.36	30.81	23.5	7.30	140.22	3.01
				1093.72	45.92			0.99	3.40	0.07
		10 т								
169	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-150-16х3 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-250-16х3 1000 шт.	0.008	5240.00	0.00	41.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.2.4 Средства КИП и А										
п.п.3.2.4.1-3										
Регулирующие клапаны										
171	ТЕРМ 11-02-042-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 40, 50 мм ОТР=19.67*1.6 ЭМ=50.42*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.24*1.6	4.000	112.14	80.67	448.58	125.9	322.68	3.60	14.40
				31.47	5.18			20.72	0.38	1.52
		ШТ.								
172	ТЕРМ 11-02-042-02, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 30 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х25. Котр,зтр=2.25) ОТР=9.79*1.6*2.25 ЭМ=42.01*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=1.12*1.6*2.25 ЗТМ=0.2*1.6	1.000	102.46	67.22	102.46	35.2	67.22	4.03	4.03
				35.24	4.32			4.32	0.32	0.32
		ШТ.								
173	ФЕРМ 40-01-002-14, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М, (опускание, подъем) ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9	0.002	1946.13	449.31	2.92	2.2	0.67	191.90	0.29
				1496.82	60.80			0.09	4.50	0.01
		10 т								
174	ФЕРМ 40-01-002-24, К=1,9; К=1.00	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем) ОТР=208.6*1.9*1.00 ЭМ=73.84*1.9*1.00 ЗТР=24.2*1.9*1.00 ЗТМ=0.74*1.9*1.00	0.002	536.64	140.30	0.81	0.6	0.21	45.98	0.07
				396.34	18.98			0.03	1.41	0.00
		10 т								
п.п.3.2.4.4.5										
Пневопривод										
175	ФЕРМ	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	5.000	151.82	141.50	759.10	51.6	707.50	1.07	5.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12-12-001-10, ПНЕВМОПРИВОДА Ду100 Ру40 К=1,6	(т.ч.п.12.2. Котр,зтр=0,15) ОТР=43*1.6*0.15 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6*0.15 ЗТМ=0.64*1.6		10.32	13.82			69.10	1.02	5.10
		ШТ.								
176	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.050	334.15	111.85	16.71	11.1	5.59	28.50	1.43
				222.30	15.14			0.76	1.12	0.06
		10 т								
		п.3.2.4.6 Клапаны								
177	ТЕРМ 11-02-042-08, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 200 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 10 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х5. Котр,зтр=1.25) ОТР=39.5*1.6*1.25 ЭМ=121.83*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=4.52*1.6*1.25 ЗТМ=0.58*1.6	1.000	273.93	194.93	273.93	79.0	194.93	9.04	9.04
				79.00	12.53			12.53	0.93	0.93
		ШТ.								
178	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.025	334.15	111.85	8.25	5.5	2.75	28.50	0.70
				222.30	15.14			0.37	1.12	0.03
		10 т								
		п.3.2.4.7 Диафрагмы								
179	ТЕРМ 11-02-012-02, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДИАФРАГМ ДИАМЕТРОМ 150 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 10 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х5. Котр,зтр=1.25) ОТР=19.36*1.6*1.25 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.06*1.6*1.25	1.000	39.93	1.20	39.93	38.7	1.20	4.13	4.13
				38.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
180	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.001	334.15	111.85	0.47	0.3	0.16	28.50	0.04
				222.30	15.14			0.02	1.12	0.00
		10 т								
		п.3.2.4.8 Сигнализаторы уровня								
181	ТЕРМ 11-02-032-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРОВ ОТР=22.3*1.6 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.22*1.6	10.000	109.62	73.94	1096.20	356.8	739.40	3.60	36.00
				35.68	4.75			47.50	0.35	3.50
		ШТ.								
		п.3.2.5 Транспортировка средств КИП и А для реvisions и обратно								
182	СППГ т.6.1 (в ремонт и обратно),	ПЕРЕВОЗКА СРЕДСТВ КИП и А НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ	0.230	3.30	0.00	0.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

T

183	РЕМОН	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	3.000	15.41	0.00	46.23	43.3	0.00	1.50	4.50
	05р-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ								
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								

184	РЕМОН	ЧИСТКА АРМАТУРЫ И	1.000	809.26	21.48	809.26	620.1	21.48	64.45	64.45
	06р-10-08-01,	ЭЛЕМЕНТОВ МАТОЧНИКА								
	прим.	{выжиг кокса}		620.08	0.00			0.00	0.00	0.00
		ОТР=10.39*59.68								
		ЭМ=0.36*59.68								
		Мат=2.81*59.68								
		ЭТР=1.08*59.68								
		шт.								

8725.14	2914.00	5548.14	-	307.69
		<u>495.56</u>		<u>36.66</u>

п.4.1 Каплеотбойник Е-25

185	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	16.00	0.00	16.00	16.0	0.00	1.76	1.76
	05р-07-01-02	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		80 ММ								
		ОТР=8.89*1.8								
		ЗТР=0.98*1.8								
		1 соединение								

1 соединение

186	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	18.77	0.00	18.80	18.8	0.00	2.07	2.07
	05р-07-01-03	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		100 ММ								
		ОТР=10.43*1.8								
		ЗТР=1.15*1.8								
		1 соединение								

1 соединение

187	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МГ140-1	3.000	3.20	0.00	9.60	0.0	0.00	0.00	0.00
	101-9896-047	A-80-16x3								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

188	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМВ А-100-16х3	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

189	РЕМОВ	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК	1.000	133.86	2.26	133.86	131.6	2.26	13.68	13.68
	05p-06-01-05	ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ								
		ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА		131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДО 800 ММ								
		Mat=0								

1 ЛЮК

190	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-800-16х2	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.0	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

191	РЕМОН	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ	6.700	1.79	0.00	12.00	12.0	0.00	0.21	1.41
	05р-11-01-03	ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ								
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		М2								

M2

192 ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.500	33.39	0.00	16.70	16.7	0.00	4.32	2.16
	м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00

M3

193	РЕМОН	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ	1.000	15.41	0.00	15.41	14.4	0.00	1.50	1.50
	05р-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ								
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								

м2

M2

194	РЕМОН	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	16.000	12.73	0.00	203.70	203.7	0.00	1.40	22.40
	05р-07-01-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		50 ММ								
		ОТР=7.07*1.8								
		ЭТР=0.78*1.8								

1 соединение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.048	375.00	0.00	18.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.400	2266.36	171.91	906.54	211.7	68.76	61.41	24.56
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
197	ТЕР 13-08-012-02 К=-8.00 (до высоты 4.00 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОВАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-8.00 ЭМ=21.87*-8.00 Мат=198.13*-8.00 ЗТР=6.14*-8.00 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.400	-2183.44	-174.96	-873.38	-169.4	-69.98	-49.12	-19.65
				-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
198	РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	40.000	1.79	0.00	71.60	71.6	0.00	0.21	8.40
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
199	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.800	33.39	0.00	26.71	26.7	0.00	4.32	3.46
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
200	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,25;1,15-1 ,087	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению. Котр,этр=1,25; Кэм,эзм=1,25) ОТР=144.3*1.25*1.087 ЭМ=154.72*1.25*1.087 ЗТР=15*1.25*1.087 1 м2	1.800	406.30	210.23	731.34	352.9	378.41	20.38	36.68
				196.07	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.3 Печь дожига газов окисления П-3								
201	РЕМОВ 05p-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	3.000	12.73	0.00	38.20	38.2	0.00	1.40	4.20
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
202	РЕМОВ 05p-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	8.000	39.83	0.00	318.64	318.6	0.00	4.39	35.12
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
203	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.009	375.00	0.00	3.38	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
204	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.024	5240.00	0.00	125.76	0.0	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
205	РЕМОНТ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	36.000	1.79	0.00	64.44	64.4	0.00	0.21	7.56
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
206	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.400	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
207	РЕМОНТ 05р-04-01-06	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЕЙ ОП-250 (с заменой дефектных кассет) Мат=0 1 соединение	8.000	25.67	0.00	205.40	205.4	0.00	2.83	22.64
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
208	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-250-16х3 1000 шт.	0.016	5240.00	0.00	83.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						2229.16	1546.70	379.45	-	169.68
								0.00		0.00

**Раздел 5. п.4.4 РЕМОНТ
АРМАТУРЫ БЛОКА**

п.4.4.1

209	ФЕРМ 12-12-009-04, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 шт.	2.000	73.60	5.90	147.20	120.1	11.80	6.24	12.48
				60.03	0.00			0.00	0.00	0.00
210	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31лс77нж МУФТОВАЯ Ду25; Ру160; ст.18ХГТ шт.	2.000	43.30	0.00	86.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
211	ФЕРМ 12-10-001-01, К=1,3	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИВОРОВ: БОВЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт.	0.020	1515.40	577.50	30.31	16.4	11.55	85.02	1.70
				817.90	0.00			0.00	0.00	0.00
212	Стройцена 534-9003-003	ШТУЦЕРЫ 1ш1"-32, Ст.20 шт.	2.000	4.17	0.00	8.34	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						272.45	136.50	23.35	-	14.18
								0.00		0.00

**Раздел 6. РАЗЛИВНОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ**

п.5.1 Кубы Р-1,2,3,4,5

213	РЕМОНТ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	8.000	22.70	0.00	181.60	181.6	0.00	2.50	20.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
214	РЕМОНТ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8	16.000	18.77	0.00	300.32	300.3	0.00	2.07	33.12
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЭТР=1.15*1.8										
1 соединение										
215	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.024	1930.00	0.00	46.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
216	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3 1000 шт.	0.048	1060.00	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
217	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	48.000	7.53	0.00	361.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
218	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	64.000	4.24	0.00	271.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
219	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	10.000	90.47	1.00	904.70	894.7	10.00	9.30	93.00
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
220	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25 Комплект	80.000	18.46	0.00	1476.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16х3 1000 шт.	0.010	30061.00	0.00	300.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	1.700	2266.36	171.91	3852.81	899.9	292.25	61.41	104.40
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
223	ТЕР 13-08-012-02 К=-5.70 (до высоты 8.60 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.70 ЭМ=21.87*-5.70 Мат=198.13*-5.70 ЭТР=6.14*-5.70 100 м2 вертикальной проекции лесов	1.700	-1555.70	-124.66	-2644.69	-512.9	-211.92	-35.00	-59.50
				-301.70	0.00			0.00	0.00	0.00
224	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	88.000	1.79	0.00	157.52	157.5	0.00	0.21	18.48
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
225	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	15.000	33.39	0.00	500.90	500.9	0.00	4.32	64.80
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
226	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	882.000	1.79	0.00	1578.80	1578.8	0.00	0.21	185.22
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						7339.37	4000.80	90.33	-	459.52
								0.00		0.00
Раздел 7. п.5.2 РЕМОНТ АРМАТУРЫ БЛОКА										
п.5.2.1										
227	РЕМОВ 05р-04-01-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	12.06	0.00	24.12	24.1	0.00	1.33	2.66
				12.06	0.00			0.00	0.00	0.00
228	РЕМОВ 05р-04-01-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С	4.000	14.60	0.00	58.40	58.4	0.00	1.61	6.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение		14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
229	РЕМОВ 05р-04-01-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	22.04	0.00	44.10	44.1	0.00	2.43	4.86
				22.04	0.00			0.00	0.00	0.00
230	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
231	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
232	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.002	5240.00	0.00	10.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 5.2.2										
233	ФЕРм 12-12-009-04, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 шт.	7.000	73.60	5.90	515.20	420.2	41.30	6.24	43.68
				60.03	0.00			0.00	0.00	0.00
234	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31лс77нж МУФТОВАЯ Ду25; Ру160; ст.18ХГТ шт.	7.000	43.30	0.00	303.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
235	ФЕРм 12-10-001-01, К=1,3	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИВОРОВ: ВОВЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт.	0.070	1515.40	577.50	106.08	57.3	40.43	85.02	5.95
				817.90	0.00			0.00	0.00	0.00
236	Стройцена 534-9003-003	ШТУЦЕРЫ 1ш1"-32, Ст.20 шт.	7.000	4.17	0.00	29.19	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 5.2.4										
237	ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 18 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х13. Котр,зтр=1.65) ОТР=97.89*1.6*1.65 ЭМ=205.85*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.65 ЗТМ=0.98*1.6 шт.	3.000	587.78	329.36	1763.38	775.3	988.08	29.57	88.71
				258.42	21.17			63.51	1.57	4.71
238	ФЕРм 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9	0.015	1433.08	339.36	21.50	16.4	5.09	140.22	2.10
				1093.72	45.92			0.69	3.40	0.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 т										
239	ОЕР 10р-04-21-02	ЧИСТКА ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 500 мм (с разборкой, сборкой)	3.000	164.04	5.43	492.12	370.7	16.29	10.50	31.50
		шт.		123.58	0.00			0.00	0.00	0.00
240	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	30.000	7.53	0.00	225.90	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
241	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-500-16x3 1000 шт.	0.003	30061.00	0.00	90.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.5										
242	ТЕРМ 11-02-042-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 150 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 18 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05x13. Котр,зтр=1.65) ОТР=29.45*1.6*1.65 ЭМ=81.92*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=3.37*1.6*1.65 ЗТМ=0.39*1.6	5.000	208.82	131.07	1044.15	388.8	655.35	8.89	44.45
		шт.		77.75	8.43			42.15	0.62	3.10
243	ФЕРМ 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9	0.013	1433.08	339.36	17.94	13.7	4.24	140.22	1.75
				1093.72	45.92			0.57	3.40	0.04
10 т										
244	ОЕР 10р-04-14-02	ЧИСТКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 150 мм (с разборкой, сборкой)	5.000	80.27	4.98	401.35	312.0	24.90	5.30	26.50
		шт.		62.40	0.00			0.00	0.00	0.00
245	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	10.000	7.53	0.00	75.30	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
246	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-150-16x3 1000 шт.	0.005	1930.00	0.00	9.65	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						5241.98	2481.00	1775.68	-	258.60
								106.92		7.90
Раздел 8. УЗЕЛ №4										
п.6.1 Погружной холодильник Т-3/1,2										
247	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	4.000	18.77	0.00	75.10	75.1	0.00	2.07	8.28
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
248	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8	3.000	16.00	0.00	48.00	48.0	0.00	1.76	5.28
		1 соединение		16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
249	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8	9.000	21.47	0.00	193.23	193.2	0.00	2.23	20.07
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
250	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8	1.000	12.73	0.00	12.73	12.7	0.00	1.40	1.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
251	РЕМОВ 05р-07-01-07 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8	2.000	53.06	0.00	106.12	106.1	0.00	5.85	11.70
				53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
252	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45, ст.35	16.000	9.60	0.00	153.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
253	Стройцена 101-1461-001	ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25	36.000	9.60	0.00	345.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
254	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35	16.000	4.24	0.00	67.84	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
255	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
256	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	12.000	4.24	0.00	50.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Комплект										
257	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16x3 1000 шт.	0.012	1060.00	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
258	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-80-16x2 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
259	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40 1000 шт.	0.027	1060.00	0.00	28.62	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
260	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16x3 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
261	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-300-16x3 1000 шт.	0.006	17788.00	0.00	106.73	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
262	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16x3	6.000	3.20	0.00	19.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
263	РЕМОВ 05р-06-01-01	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 400 ММ Мат=0	2.000	70.48	0.73	140.96	139.5	1.46	7.25	14.50
				69.75	0.00			0.00	0.00	0.00
1 люк										
264	СЦМ 541-0102	ПЛАСТИНА МБС 10 мм, 500x500x10	0.004	26825.00	0.00	107.30	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
265	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭМБЕВИКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ	569.720	1.79	0.00	1019.80	1019.8	0.00	0.21	119.64
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
266	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ	160.000	1.79	0.00	286.40	286.4	0.00	0.21	33.60
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
267	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	4.000	33.39	0.00	133.60	133.6	0.00	4.32	17.28
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
268	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И	4.000	15.41	0.00	61.64	57.7	0.00	1.50	6.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ										
м2										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						3127.02	2072.10	1.46	-	237.75
								0.00		0.00
Раздел 9. п.6.2 РЕМОНТ АРМАТУРЫ БЛОКА										
п.6.2.1										
269 РЕМОВ	РАЗБОРКА И СБОРКА	3.000	12.06	0.00	36.20	36.2	0.00	1.33	3.99	
05р-04-01-03	ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ		12.06	0.00			0.00	0.00	0.00	
Мат=0										
1 соединение										
270 РЕМОВ	РАЗБОРКА И СБОРКА	4.000	14.60	0.00	58.40	58.4	0.00	1.61	6.44	
05р-04-01-04	ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ		14.60	0.00			0.00	0.00	0.00	
Мат=0										
1 соединение										
271 СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.0	0.00	0.00	0.00	
	1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
272 СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00	
	1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.6.2.4 Задвижки										
273 ФЕРМ	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	2.000	205.24	138.14	410.48	134.2	276.28	6.98	13.96	
12-12-001-09, К=1,6	(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6		67.10	13.62			27.24	1.01	2.02	
ШТ.										
274 ФЕРМ	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100	1.000	210.30	141.50	210.30	68.8	141.50	7.15	7.15	
12-12-001-10, К=1,6	(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6		68.80	13.82			13.82	1.02	1.02	
ШТ.										
275 Стройцена	ПРОКЛАДКИ МГ140-1	4.000	3.20	0.00	12.80	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-9896-047	А-80-16х3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
шт.										
276 СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.0	0.00	0.00	0.00	
	1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
277 СЦПГ т.6.1	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км	0.140	4.19	0.00	0.59	0.0	0.00	0.00	0.00	
(в ремонт и обратно), К=1:1,15=0,87	АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
Т										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9						741.79	297.60	417.78	-	31.54
								41.06		3.04
Раздел 10. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА										
п.7.1 Емкость Е-1,2,3,4,5										
278 РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	15.000	18.77	0.00	281.60	281.6	0.00	2.07	31.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-07-01-03 K=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение			18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
279 РЕМОВ 05p-07-01-04 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	10.000		22.70	0.00	227.00	227.0	0.00	2.50	25.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
280 РЕМОВ 05p-07-01-05 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	5.000		34.13	0.00	170.70	170.7	0.00	3.76	18.80
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
281 Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	90.000		4.24	0.00	381.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
282 Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	100.000		7.53	0.00	753.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
283 СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-100-16x3 1000 шт.	0.045		1060.00	0.00	47.70	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
284 СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-150-16x3 1000 шт.	0.030		1930.00	0.00	57.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
285 СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ В-200-16x3 1000 шт.	0.015		2720.00	0.00	40.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
286 РЕМОВ 05p-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	10.000		90.47	1.00	904.70	894.7	10.00	9.30	93.00
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
287 СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ А-500-16x3 1000 шт.	0.010		30061.00	0.00	300.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
288 ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	2.600		2266.36	171.91	5892.54	1376.3	446.97	61.41	159.67
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
289 ТЕР 13-08-012-02 K=-6.50 (до высоты 7.00 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-6.50 ЭМ=21.87*-6.50 Мат=198.13*-6.50 ЗТР=6.14*-6.50 100 м2 вертикальной проекции лесов	2.600		-1774.06	-142.16	-4612.56	-894.5	-369.62	-39.91	-103.77
				-344.05	0.00			0.00	0.00	0.00
290 ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	35.000		33.39	0.00	1168.70	1168.7	0.00	4.32	151.20
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
291 РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	1130.000		1.79	0.00	2022.70	2022.7	0.00	0.21	237.30
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
292 РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	250.000		1.79	0.00	447.50	447.5	0.00	0.21	52.50
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.7.2 Емкость										
Е-9,10,11,12,13										
293	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	15.000	18.77	0.00	281.60	281.6	0.00	2.07	31.05
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
294	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	10.000	22.70	0.00	227.00	227.0	0.00	2.50	25.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
295	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	5.000	34.13	0.00	170.70	170.7	0.00	3.76	18.80
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
296	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	80.000	4.24	0.00	339.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
297	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
298	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36 шт.	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
299	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 шт.	20.000	4.24	0.00	84.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
300	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-100-16x3 1000 шт.	0.045	1060.00	0.00	47.70	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
301	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-150-16x3 1000 шт.	0.030	1930.00	0.00	57.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
302	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ПМЕ В-200-16x3 1000 шт.	0.015	2720.00	0.00	40.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
303	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ Мат=0 1 люк	10.000	88.46	0.73	884.60	877.3	7.30	9.12	91.20
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
304	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМЕ А-450-16x3 1000 шт.	0.010	30061.00	0.00	300.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
305	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	2.600	2266.36	171.91	5892.54	1376.3	446.97	61.41	159.67
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
306	ТЕР 13-08-012-02 К=-6.50 (до высоты 7.00 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-6.50 ЗМ=21.87*-6.50 Мат=198.13*-6.50 ЗТР=6.14*-6.50 100 м2 вертикальной проекции лесов	2.600	-1774.06	-142.16	-4612.56	-894.5	-369.62	-39.91	-103.77
				-344.05	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
307	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	35.000	33.39	0.00	1168.70	1168.7	0.00	4.32	151.20
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
308	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	1130.000	1.79	0.00	2022.70	2022.7	0.00	0.21	237.30
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
309	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	250.000	1.79	0.00	447.50	447.5	0.00	0.21	52.50
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10						16040.68	11372.00	172.00	-	1327.70
								0.00		0.00
Раздел 11. п.7.3 РЕМОНТ АРМАТУРЫ БЛОКА										
п.п.7.3.4,6										
310	ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 150 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 18 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х13. Котр,зтр=1.65) ОТР=29.45*1.6*1.65 ЭМ=81.92*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=3.37*1.6*1.65 ЗТМ=0.39*1.6 шт.	13.000	208.82	131.07	2714.71	1010.8	1703.91	8.89	115.57
				77.75	8.43			109.59	0.62	8.06
311	ФЕРм 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т	0.033	1433.08	339.36	46.58	35.5	11.03	140.22	4.56
				1093.72	45.92			1.49	3.40	0.11
312	ОЕР 10р-04-14-02	ЧИСТКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 150 мм (с разборкой, сборкой) шт.	13.000	80.27	4.98	1043.51	811.2	64.74	5.30	68.90
				62.40	0.00			0.00	0.00	0.00
313	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6сх80.30, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25 Комплект	30.000	4.24	0.00	127.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
314	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-25-63х2 1000 шт.	0.015	375.00	0.00	5.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.п.7.3.5,6										
315	ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 450 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 18 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05х13. Котр,зтр=1.65) ОТР=97.89*1.6*1.65 ЭМ=205.85*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.65 ЗТМ=0.98*1.6 шт.	15.000	587.78	329.36	8816.70	3876.3	4940.40	29.57	443.55
				258.42	21.17			317.55	1.57	23.55
316	ФЕРм 40-01-002-13, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М, (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т	0.068	1433.08	339.36	96.73	73.8	22.91	140.22	9.46
				1093.72	45.92			3.10	3.40	0.23
317	ОЕР 10р-04-21-02	ЧИСТКА ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 450 мм (с	15.000	164.04	5.43	2460.60	1853.7	81.45	10.50	157.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		разборкой, сборкой)		123.58	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
318	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
319	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16x3 1000 шт.	0.010	1930.00	0.00	19.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11						15481.56	7661.30	6824.44	-	799.54
								431.73		31.95
Раздел 12. БЛОК БИТУРОКС										
п.8.1 Реактор R-001										
320	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8	1.000	39.83	0.00	39.83	39.8	0.00	4.39	4.39
		1 соединение		39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
321	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8	2.000	22.70	0.00	45.40	45.4	0.00	2.50	5.00
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
322	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8	1.000	16.00	0.00	16.00	16.0	0.00	1.76	1.76
		1 соединение		16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
323	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8	1.000	12.73	0.00	12.73	12.7	0.00	1.40	1.40
		1 соединение		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
324	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	5.000	18.77	0.00	93.90	93.9	0.00	2.07	10.35
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
325	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 0.75	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=7.07*1.8*0.75 ЗТР=0.78*1.8*0.75	1.000	9.54	0.00	9.54	9.5	0.00	1.05	1.05
		1 соединение		9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
326	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45, ст.35, ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25	6.000	9.60	0.00	57.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
327	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	12.000	7.53	0.00	90.36	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
328	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	16.000	4.24	0.00	67.84	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
329	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16x3 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.0	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
330	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
331	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
332	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3 1000 шт.	0.015	1060.00	0.00	15.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
333	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-25-16 (25х68х2) 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
334	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16х3 шт.	3.000	3.20	0.00	9.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
335	СЦМ 300-0983	ЗАГЛУШКИ ЭР-(I)-50-16, ст.20 шт.	1.000	61.50	0.00	61.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
336	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	5.000	103.49	1.33	517.45	510.8	6.65	10.62	53.10
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
337	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.003	39079.00	0.00	117.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
338	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-69х180.55, ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н, ст.25 Комплект	5.000	18.46	0.00	92.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
339	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.360	2266.36	171.91	815.89	190.6	61.89	61.41	22.11
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
340	ТЕР 13-08-012-02 К=-0.80 (до высоты 18.40 м)	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-0.80 ЭМ=21.87*-0.80 Мат=198.13*-0.80 ЭТР=6.14*-0.80 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.360	-218.34	-17.50	-78.60	-15.2	-6.30	-4.91	-1.77
				-42.34	0.00			0.00	0.00	0.00
341	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.10	50.1	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.п.8.1.5,6								
342	ТЕРм 37-01-013-8 К=1,6, К=1,25:1,15=1 ,087	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА Исключено: 040504=0.78 Исключено: 330301=6.3 Исключено: 040502=8.5 ОТР=((1137.4-(6.3+8.5))*9. 40)*1.6)*1.087 ЭМ=((895.9-0.78*1.2-6.3*5 .13-8.5*8.1)*1.6)*1.087 Мат=0*1.6 ЭТР=((121-(6.3+8.5))*1.6) *1.087 ЭТМ=5.49*1.6*1.087 шт.	1.000	3116.77	1380.56	3116.77	1736.2	1380.56	184.70	184.70
				1736.21	131.36			131.36	9.54	9.54
343	ТЕРм 08-03-482-11, К=1,6	РАЗБОРКА, СВОРКА РЕДУКТОРА С ДЕМОНТАЖЕМ, МОНТАЖЕМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (т.ч.п.2. Производство работ на высоте свыше 15 м до 30 м. Котр,этр=1,25) ОТР=817.58*1.6*1.25 ЭМ=3372.69*1.6 ЭТР=82.5*1.6*1.25	1.000	7267.55	5396.30	7267.55	1635.2	5396.30	165.00	165.00
				1635.16	359.71			359.71	25.63	25.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТМ=16.02*1.6								
		шт.								
344	ФЕРм 40-01-002-10, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 25 М, (опускание, подъем) ОТР=990.6*1.9 ЭМ=73.84*1.9 ЗТР=127*1.9 ЗТМ=0.74*1.9	0.380	2022.44	140.30	768.53	715.2	53.31	241.30	91.69
				1882.14	18.98			7.21	1.41	0.54
		10 т								
345	ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9; К=1.00	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем) ОТР=208.6*1.9*1.00 ЭМ=73.84*1.9*1.00 ЗТР=24.2*1.9*1.00 ЗТМ=0.74*1.9*1.00	0.380	536.64	140.30	203.92	150.6	53.31	45.98	17.47
				396.34	18.98			7.21	1.41	0.54
		10 т								
346	СЦПГ т.6.1 (в ремонт и обратно), К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ	6.740	4.19	0.00	28.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
347	РЕМОВ 05р-04-01-05	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МЕМБРАНЫ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ Ду200 Ру16 Мат=0	1.000	22.04	0.00	22.04	22.0	0.00	2.43	2.43
				22.04	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
348	СЦМ 541-0066 1000 шт.	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-200-40	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.8.2 Сепаратор S-001								
349	РЕМОВ 05р-07-02-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 ММ ОТР=44.83*1.8 ЗТР=4.66*1.8	2.000	80.69	0.00	161.40	161.4	0.00	8.39	16.78
				80.69	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
350	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
351	СЦМ 300-0992 шт.	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-350-16, ст.20	2.000	622.12	0.00	1244.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
352	СЦМ 300-0983 шт.	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-50-16, ст.20	1.000	61.50	0.00	61.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
353	СЦМ 541-0069 1000 шт.	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-350-40х3	0.006	17900.00	0.00	107.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
354	СЦМ 541-0063 1000 шт.	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-50-16х3	0.006	375.00	0.00	2.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
355	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6хх90.32, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
356	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
357	СЦМ 541-0093 1000 шт.	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-500-16х3	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
358	ТЕРр 69-6-1, К=1,25:1,15=1 ,087	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ВНУТРЕННИХ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ОТР=1190.05*1.087 ЭМ=180.96*1.087 ЗТР=128.1*1.087 100 м2 вертикальной проекции	0.032	8434.07	196.70	269.89	41.4	6.29	139.24	4.46
				1293.58	0.00			0.00	0.00	0.00
359	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	4.000	33.39	0.00	133.60	133.6	0.00	4.32	17.28
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
360	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	27.000	1.79	0.00	48.33	48.3	0.00	0.21	5.67
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
361	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.000	15.41	0.00	77.05	72.2	0.00	1.50	7.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
362	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.500	299.02	154.72	149.56	72.2	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12						15894.87	5856.90	7030.37	-	636.45
								505.49		36.25
Раздел 13. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ										
п.9.2										
363	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	1.200	662.25	5.28	794.70	448.9	6.34	43.40	52.08
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.5										
364	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению. Котр,зтр=1,25; Кэм,зтм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 1 м2	6.000	373.78	193.40	2242.70	1082.3	1160.40	18.75	112.50
				180.38	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.9										
365	РЕМОВ 05р-07-01-08	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ	1.000	71.19	0.00	71.20	71.2	0.00	7.85	7.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 ММ ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение		71.19	0.00			0.00	0.00	0.00
366	РЕМОВ 05р-07-01-06 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.8	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
367	РЕМОВ 05р-07-01-04 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	3.000	22.70	0.00	68.10	68.1	0.00	2.50	7.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
368	РЕМОВ 05р-07-01-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	14.000	18.77	0.00	262.80	262.8	0.00	2.07	28.98
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
369	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-350-40х3 1000 шт.	0.006	17900.00	0.00	107.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
370	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
371	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-150-16х3 1000 шт.	0.001	1930.00	0.00	1.93	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
372	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-100-16х3 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
373	СЦМ 300-0992	ЗАГЛУШКИ ЗР-(I)-350-16, ст.20 шт.	2.000	622.12	0.00	1244.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.10										
374	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДА К-6, 800х16 Мат=0 1 люк	2.000	133.86	2.26	267.72	263.2	4.52	13.68	27.36
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
375	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-800-16х2 1000 шт.	0.002	66044.00	0.00	132.09	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
376	ФЕРм 12-01-002-20, K=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ФЛАНЦЕВОЙ КАТУШКИ ГАЗОХОДА К-6, ДИАМЕТР 800 мм Исключено: 150102=11.37 Исключено: 330301=6.7 Исключено: 040502=74.12 ОТР=2876.38*1.6 ЭМ=(6648.6-11.37*287.99-6 .7*5.13-74.12*8.1)*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=299*1.6 ЗТМ=(29.36-11.37)*1.6 100 м	0.030	8985.26	4383.06	268.66	137.6	131.05	478.40	14.30
				4602.21	388.59			11.62	28.78	0.86
377	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-69х130.45, ст.35, ГАЙКИ АМ24-6Н, ст.25 Комплект	30.000	9.60	0.00	288.00	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
378	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-800-16х2 1000 шт.	0.002	66044.00	0.00	132.09	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
379	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-6 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
380	РЕМОВ 05р-04-01-07	ВСКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ л.ВОЗДУХА, 300х16 Мат=0 шт.	1.000	34.19	0.00	34.20	34.2	0.00	3.77	3.77
				34.19	0.00			0.00	0.00	0.00
381	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-300-16х3 1000 шт.	0.001	17788.00	0.00	17.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
382	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА л.ВОЗДУХА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.500	33.39	0.00	16.70	16.7	0.00	4.32	2.16
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
383	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДА К-2,3, 600х16 Мат=0 1 люк	5.000	103.49	1.33	517.45	510.8	6.65	10.62	53.10
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
384	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.005	39079.00	0.00	195.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
385	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-2,3 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	3.000	33.39	0.00	100.20	100.2	0.00	4.32	12.96
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
386	ТЕРм 37-01-001-5 К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТРОЙНИКА ГАЗОХОДА НАД П-3 И Е-25 (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке от 5 м до 15 м. Котр,зтр=1,2; Кэм,зтм=1,2) Исключено: 040504=0.26 Исключено: 330301=4.32 Исключено: 040502=4.35 ОТР=((331.4-(4.32+4.35))*9 .18)*1.6)*1.2 ЗМ=((231.13-0.26*1.2-4.32 *5.13-4.35*8.1)*1.6)*1.2 Мат=0*1.6 ЗТР=((36.1-(4.32+4.35))*1 .6)*1.2 ЗТМ=1.14*1.6*1.2 шт.	1.000	816.47	332.99	816.49	483.5	332.99	52.67	52.67
				483.48	29.54			29.54	2.18	2.18
387	ФЕРм 40-01-002-2, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=421.38*1.9 ЗМ=139.12*1.9 ЗТР=49.4*1.9 ЗТМ=0.77*1.9 10 т	0.100	1064.95	264.33	106.53	80.1	26.43	93.86	9.39
				800.62	19.76			1.98	1.46	0.15
388	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-800-16х2 1000 шт.	0.004	66044.00	0.00	264.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
389	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.008	39079.00	0.00	312.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
390	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-250-16х3 1000 шт.	0.008	5240.00	0.00	41.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
391	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6х110.36, ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25 Комплект	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
392	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА НАД П-3 И Е-25 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	4.000	33.39	0.00	133.60	133.6	0.00	4.32	17.28
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13						8868.63	3799.80	1668.38	-	414.93
								43.14		3.19
Раздел 14. УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА										
п.14.1										
393	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ т	49.400	3.52	3.52	173.89	0.0	173.89	0.00	0.00
				0.00	0.38			18.77	0.03	1.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
394	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км Т	49.400	45.09 0.00	0.00 0.00	2227.45	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
395	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01 ТН	49.400	39.98 0.00	0.00 0.00	1975.01	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.14.2,3										
396	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	16.200	12.20 2.69	9.51 1.25	197.66	43.6	154.06 20.25	0.35 0.11	5.67 1.78
397	СЦПГ т.7.1, К=1:1,15=0,87	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км Т	16.200	9.14 0.00	0.00 0.00	148.07	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.14.5										
398	СЦПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА ПРОДУКТОВ ЗАЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ И НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ Т	40.000	13.41 4.77	8.64 0.97	536.40	190.8	345.60 38.80	0.61 0.10	24.40 4.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14						5258.48	234.40	673.55 77.82	-	30.07 7.26
Раздел 15. НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ										
п.15.3,4										
399	Прим., К=1:1,15=0,87	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.87 ЗТР=1*0.87 Чел.-час	336.000	6.68 6.68	0.00 0.00	2244.50	2244.5	0.00 0.00	0.87 0.00	292.32 0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15						2244.50	2244.50	0.00 0.00	-	292.32 0.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						117159.68	56570.7	26100.23 1811.82	-	6314.34 134.35
ИТОГО С К=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						129560.32	65056.3	30015.26 2083.59	-	7261.49 154.50
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						129560.32	65056.31	30015.26 2083.59	-	7415.99
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						60425.90	3081.72	-	-	326.30
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						33569.96	-	-	-	-
ИТОГО						223556.18	68138.03	30015.26 2083.59	-	7742.29
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						223556.18	68138.03	30015.26 2083.59	-	7742.29
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						37963.26				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						181207.10				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						4385.82				
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%					6750.45	2700.1			270.02
ИТОГО:						230306.63	72921.8			8012.31

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В.Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В.Хржановская

Механик цеха №1

В.Н.Ефимов

<< >> 2018г.

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.
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 зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25% Накладные расходы от ФОТ 90% Сметная прибыль - общеотраслевой норматив 50% Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08%									
Раздел. п.11.1.1											
1	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.21	267 163	104 1	56	34	22 0	17.35 0.11	3.64 0.02
2	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.21	2 666 326	207 2	560	68	44 0	34.70 0.22	7.29 0.05
Раздел. п.11.1.2											
3	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	267 163	104 1	32	20	12 0	17.35 0.11	2.08 0.01
4	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.12	2 666 326	207 2	320	39	25 0	34.70 0.22	4.16 0.03
Раздел. п.11.2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.095	571 299	272 9	54	28	26 1	31.10 0.87	2.95 0.08
6	Ц38-01-003-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций Кол-во=0,015+0,08=0.095	т	0.095	1 867 1 154	397 13	177	110	38 1	120.00 1.34	11.40 0.13
7	Ц08-01-087-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.095	1 573 598	543 17	149	57	52 2	62.20 1.74	5.91 0.17
8	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	156 50	105 18	19	6	13 2	5.35 1.81	0.64 0.22
9	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.12	387 101	211 36	46	12	25 4	10.70 3.61	1.28 0.43
10	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.19	588 177	411 68	112	34	78 13	18.80 6.78	3.57 1.29
11	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(8*2+3)/100=0.19	100м	0.19	1 434 353	822 136	273	67	156 26	37.60 13.55	7.14 2.57
12	Ц08-02-152-4 (GESN)	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6	100шт	0.05	969 273	277 8	48	14	14 0	28.40 0.82	1.42 0.04
13	Ц08-02-152-7 (GESN)	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4	100шт	0.05	50 20	27 2	2	1	1 0	2.06 0.22	0.10 0.01
Раздел. п.11.3											
14	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.087	571 299	272 9	50	26	24 1	31.10 0.87	2.71 0.08
15	Ц38-01-003-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций Кол-во=0,015+0,072=0.087	т	0.087	1 867 1 154	397 13	162	100	35 1	120.00 1.34	10.44 0.12
16	Ц08-01-087-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.087	1 573 598	543 17	137	52	47 2	62.20 1.74	5.41 0.15
17	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	156 50	105 18	19	6	13 2	5.35 1.81	0.64 0.22
18	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.12	387 101	211 36	46	12	25 4	10.70 3.61	1.28 0.43
Раздел. п.11.4											
19	Ц08-02-148-2 (GESN)	Вывешивание пневмокабелей пучком с последующей укладкой (9 пучков по 3 кабеля в каждом) Кол-во=9*240/100=21.6	100м каб	21.6	951 176	706 54	20 548	3 803	15 239 1 162	18.30 5.38	395.28 116.21
20	Ц08-02-148-2 (GESN)	Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (3 пучка по 10 шт в каждом) Кол-во=3*300/100=9	100м каб	9	951 176	706 54	8 562	1 584	6 350 484	18.30 5.38	164.70 48.42
21	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	5.4	588 177	411 68	3 173	954	2 219 366	18.80 6.78	101.52 36.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(120*2+150*2+9+12+9+15)/100=5.85	100м	5.85	1 434 353	822 136	8 390	2 068	4 807 793	37.60 13.55	219.96 79.27
23	Ц08-02-152-4 (GESN)	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6	100шт	0.3	969 273	277 8	291	82	83 2	28.40 0.82	8.52 0.25
24	Ц08-02-152-7 (GESN)	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4	100шт	0.3	50 20	27 2	15	6	8 1	2.06 0.22	0.62 0.07
25	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.05	852 486	367 21	43	24	18 1	50.50 2.11	2.53 0.11
26	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.05	17 553 972	733 42	878	49	37 2	101.00 4.22	5.05 0.21
27	Ц08-02-148-2 (GESN)	Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (2 пучка по 10 кабелей в каждом) Кол-во=2*140/100=2.8	100м каб	2.8	951 176	706 54	2 664	493	1 975 151	18.30 5.38	51.24 15.06
28	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.4	588 177	411 68	823	247	575 95	18.80 6.78	26.32 9.49
29	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(70*2+4+6)/100=1.5	100м	1.5	1 434 353	822 136	2 151	530	1 233 203	37.60 13.55	56.40 20.33
30	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.02	852 486	367 21	17	10	7 0	50.50 2.11	1.01 0.04
31	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.02	17 553 972	733 42	351	19	15 1	101.00 4.22	2.02 0.08
32	Ц08-02-148-2 (GESN)	Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (3 пучка по 10 шт в каждом) Кол-во=3*16/100=0.48	100м каб	0.48	951 176	706 54	457	85	339 26	18.30 5.38	8.78 2.58
33	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.16	588 177	411 68	94	28	66 11	18.80 6.78	3.01 1.08
34	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(8*2+1+3)/100=0.2	100м	0.2	1 434 353	822 136	287	71	164 27	37.60 13.55	7.52 2.71
Раздел. п.11.5											
35	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.16	348 161	188 19	56	26	30 3	16.70 1.88	2.67 0.30
36	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм	100м	0.19	1 121 321	375 38	213	61	71 7	33.40 3.75	6.35 0.71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Ц11-08-002-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Кол-во=(18+34+18)/10=7	10 соед.	7	6 6	— —	41	41	— —	0.52 —	3.64 —
Раздел. п.11.6											
38	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан ВНИЛ Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	10	15 14	1 —	152	139	14 —	1.44 —	14.40 —
39	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан ВНИЛ	шт	10	55 46	5 —	546	462	45 —	4.80 —	48.00 —
40	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.013	5 261 1 895	3 366 509	68	25	44 7	197.00 50.90	2.56 0.66
41	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.013	12 663 3 790	6 732 1 018	165	49	88 13	394.00 101.79	5.12 1.32
42	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(10+10+10)/10=3	10 соед.	3	49 32	16 —	148	95	48 —	2.81 —	8.43 —
Раздел. п.11.7											
43	Ц08-01-087-3 (gesn)	Защитные металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.04	571 299	272 9	23	12	11 0	31.10 0.87	1.24 0.03
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
44	544-0120-31 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МРПИ-15 Кол-во=21+12=33 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	33	11 —	— —	363	—	— —	— —	— —
45	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Кол-во=0.015+0.015+0.05+0.02=0.1 Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.1	5 905 —	— —	591	—	— —	— —	— —
46	551-1069 (YAR)	Профиль ЗП 45х25 Кол-во=6+6=12 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	12	38 —	— —	461	—	— —	— —	— —
47	101-1874 (YAR)	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм Кол-во=0.08+0.072=0.152 Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.152	16 891 —	— —	2 567	—	— —	— —	— —
48	513-0055 (YAR)	Стойки кабельные оцинкованные К-1153ц Кол-во=(5+30)/1000=0.035 Транспортные расходы на материалы : 10%	1000шт т	0.035	89 103 —	— —	3 119	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	513-0046 (YAR)	Полки кабельные оцинкованные К-1163ц Кол-во=(5+30)/1000=0.035 Транспортные расходы на материалы : 10%	1000шт	0.035	38 738	—	1 356	—	—	—	—
50	300-9210- 004 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 200, (L=2000) Кол-во=8+120+8=136 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	136	199	—	27 105	—	—	—	—
51	300-9210- 014 (GESN)	Короба СУ-200 Кол-во=3+12+3=18 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	18	178	—	3 197	—	—	—	—
52	300-9210- 004 (GESN)	Короба СТ-200 Кол-во=9+1=10 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	10	199	—	1 993	—	—	—	—
53	300-9210- 010 (GESN)	Короба СТ-100/примен Кол-во=9+4=13 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	13	110	—	1 430	—	—	—	—
54	300-9210- 003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000,) Кол-во=150+70=220 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	220	181	—	39 798	—	—	—	—
55	300-9210- 007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен Кол-во=15+6=21 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	21	82	—	1 716	—	—	—	—
56	103-9001- 029 (GESN)	Трубы медные отожженные, 8х1.0 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	м	19	18	—	347	—	—	—	—
57	103-9163 (YAR)	Соединители СМВ-8 Кол-во=18+34+18=70 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	70	37	—	2 562	—	—	—	—
58	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ Транспортные расходы на материалы : 5%	шт.	10	942	—	9 416	—	—	—	—
59	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ	шт.	-10	942	—	-9 416	—	—	—	—
60	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ	шт.	10	*942*	—	*9 416*	—	—	—	—
61	524-0004 (YAR)	Трубы бесшовные из стали марки 12X18H10T наружным диаметром 14 мм, толщиной стенки 2,5 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	10м	1.3	1 308	—	1 701	—	—	—	—
62	R3 (YAR)	Соединительный НСВ 14хR1/2 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	45	—	450	—	—	—	—
63	551-2001- 151 (YAR)	Соединительный НСВ (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	81	—	810	—	—	—	—
64	551-2001- 151 (YAR)	Тройник 14х14 (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	81	—	810	—	—	—	—
65	551-2001- 151 (YAR)	Соединительный НСН (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	81	—	810	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб							143 602	11 648	34 133		1 218.98
в том числе: материалы, руб							97 820		3 416		341.56
Особые условия, руб									8 533		304.74
МДС 81-35.2004	по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии						11 445	2 912	854		85.39

	<p>вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>ОЗ = $0.25 \cdot 11648.26 = 2\,912$</p> <p>ЗМ = $0.25 \cdot 3415.59 = 854$</p> <p>ЭМч = $0.25 \cdot 30717.69 = 7\,679$</p> <p>ТЗО = $0.25 \cdot 1218.98 = 305$</p> <p>ТЗМ = $0.25 \cdot 341.56 = 85$</p> <p>ОУ = $2912.07 + 853.9 + 7679.42 = 11\,445$</p>				
	<p>Накладные расходы, руб</p> <p>от ФОТ:</p> <p>3., 90% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>НР = $0.9 \cdot 18829.82 = 16\,947$</p>	16 947			
	<p>Транспортные расходы на материалы, руб</p> <p>2., 10% (п-ты 47,50-53,62-65)</p> <p>МР = $39171.43 \cdot 0.1 = 3\,917$</p> <p>ТРМ = 3 917</p> <p>4., 5% (п-т 58)</p> <p>МР = $9416 \cdot 0.05 = 471$</p> <p>ТРМ = 471</p> <p>5., 10% (п-ты 44-46,48,49,54-57,61)</p> <p>МР = $52012.73 \cdot 0.1 = 5\,201$</p> <p>ТРМ = 5 201</p> <p>Итого:</p> <p>ТРМ = $3917.14 + 470.8 + 5201.27 = 9\,589$</p>	9 589	—	—	—
	в том числе: материалы, руб	9 589			
МДС25	<p>Сметная прибыль, руб</p> <p>- общепроцессовой норматив:</p> <p>6., 50% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>СП = $0.5 \cdot 18829.82 = 9\,415$</p>	9 415			
	<p>Зимнее удорожание, руб</p> <p>фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43,44-59,61-65)</p> <p>СТР = $89906.91 \cdot 0.0308 = 2\,769$</p> <p>МНР = $101091.07 \cdot 0.0308 = 3\,114$</p> <p>ЗИМ = 5 883</p>	5 883			
	Всего по смете, руб	196 881	18 830		1 950.67
	Кроме того, материалы Заказчика, руб	9 416	—		—
	Всего по смете с затратами Заказчика, руб	206 297	18 830		1 950.67

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 №1

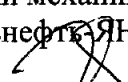
(должность)

(подпись)

В.Н.Ефимов

(расшифровка подписи)

В.Л. Бахвалов

Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"

Д.П.Кучин

<< >> _____ 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №1 . Установка Битумная

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37/18

Чистка и ремонт оборудования Битумная цеха №1 в 2019 году.
 Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 11.8

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Сметная стоимость: **35.2** тыс.руб

Норм.трудоемкость: **1 232.68** чел.-ч

Сметная зарплата: **18.3** 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 обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
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									
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%									
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) 65%									
		Сметная прибыль - общеотраслевой норматив									
		(Кпопр=0.8) 40%									
		Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08%									
		Раздел. Наладка и комплексная проверка схем СБ и									
		ПАЗ II категории сложности по таблице 5.2									
1	П02-01-002-13 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 Ф _м =1,17 Ф _у =1,15 K1=0,8 K2=0,3	система	1	11 639	—	11 639	11 639	—	786.11	786.11
2	П02-01-002-14 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 Ф _м =1,17 Ф _у =1,15 K1=0,8 K2=0,3	канал	91	33	—	2 961	2 961	—	2.20	200.04
					33	—			—		
							14 600	14 600	—		986.15
		Итого по смете в ценах 2000г., руб							—		—

МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% $OЗ = 0.25 * 14600.21 = 3\ 650$ $ТЗО = 0.25 * 986.15 = 247$ $ОУ = 3\ 650$					
		3 650	3 650	—	—	246.54
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) $НР = (0.65 * 18250.26) * 0.85 = 10\ 083$	10 083				
МДС25	Сметная прибыль, руб - общеотраслевой норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) $СП = (0.4 * 18250.26) * 0.8 = 5\ 840$	5 840				
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% $МНР = 34173.62 * 0.0308 = 1\ 053$ $ЗИМ = 1\ 053$	1 053				
	Всего по смете, руб	35 226	18 250			1 232.68

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

С.М.Зверева


(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)



(подпись)

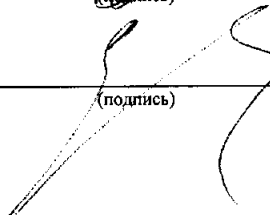
А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1

(должность)



(подпись)

В.Н.Ефимов

(расшифровка подписи)

