



УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Д.П. Кучин

« 09 СЕН 2018 » г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 145-2018

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСАНОВКИ "МОКРЫЙ КАТАЛИЗ-2" В 2019 г.

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: Д.В

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 498.54 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 6717.28 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 64.49 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.60 руб.

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

Раздел 1. ПОДГОТОВКА К РЕМОНТУ

п.1.9 Установка, снятие
мехфланцевых заглушек

1	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	6.000	12.73	0.00	76.38	76.38	0.00	1.40	8.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
2	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	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
3	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	2.000	34.13	0.00	68.26	68.26	0.00	3.76	7.52
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
4	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ В-50-16х3 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКА ПМБ В-350-16х2 1000 шт.	0.003	17900.00	0.00	53.70	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ В-100-16 1000 шт.	0.009	1060.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-200 16 3 1000 шт.	0.006	2720.00	0.00	16.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКА СНП В-5-74-1,6-4,5 шт.	7.000	2.56	0.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА ВМ16-6gx.90.32.35.III.4 шт.	6.000	4.24	0.00	25.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА 1-1-М16х110.12х18Н10Т шт.	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА 1-1-М16х110.35 шт.	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35.III.4 шт.	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	Стройцена 101-0124	ГАЙКА АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	28.000	0.61	0.00	17.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	Стройцена 101-0124	ГАЙКА АМ16-6Н.12Х18Н10Т.IV.2 Мат=16247 шт.	8.000	0.61	0.00	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Стройцена 101-0125	ГАЙКА АМ20-6Н.25.III.4 Мат=16016 шт.	16.000	1.14	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						458.67	182.18	0.00	-	20.06
								0.00		0.00
Раздел 2. РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ АППАРАТОВ										
п.2.1 Печь сжигания H2SO4										
16	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 соединение	2.000	9.54	0.00	19.08	19.08	0.00	1.05	2.10
				9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
17	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	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
18	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	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
19	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-25-16 (25x57x2) 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-75x44x2 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ Б-50-16x3 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ Б-100-16x3 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена 101-0123	ГАЙКА АМ12-6Н.25.III.4 Мат=16401 шт.	32.000	0.61	0.00	19.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКА БМ12-6gx75.25.35.III.4 шт.	16.000	2.33	0.00	37.28	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.200	2.87	1.51	3.44	1.63	1.81	0.16	0.19
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
26	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.200	3.90	1.51	4.68	2.87	1.81	0.28	0.34
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
27	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ ВЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125,	0.300	292.61	42.87	87.78	55.25	12.86	18.85	5.66
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
28	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.330	2541.84	0.00	838.81	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.012	2742.80	208.80	32.91	17.41	2.51	148.52	1.78
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
30	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг Т	0.003	60867.45	0.00	200.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	2.000	103.49	1.33	206.98	204.32	2.66	10.62	21.24
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
32	СЦМ 101-9460 (прим.)	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 мм кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	ФЕРм 12-12-001-19, К=1,6 (прим.)	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛКИ (м=400кг, (с разборкой, сборкой фланцевых соединений)) ОТР=246.46*1.6 ЭМ=772.08*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=25.62*1.6 ЗТМ=5.23*1.6 ШТ.	1.000	1629.66	1235.33	1629.67	394.34	1235.33	40.99	40.99
				394.34	112.98			112.98	8.37	8.37
34	СЦМ 541-0100	МАТЕРИАЛ ПРОКЛ. ГРАФЛЕКС 34 1500х1500х2 1000 шт.	0.002	166391.00	0.00	332.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКА 1-1-M20-9х120.35х шт.	20.000	7.53	0.00	150.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена 101-0125	ГАЙКА М20.7Н.35 Мат=16016 шт.	40.000	1.14	0.00	45.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКА ГРАФЛЕКС 421х350х2 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	СЦМ 101-9460 (прим.)	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2 мм кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ Б-100-16 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ-75х44х2 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ G=50 кг шт.	1.000	26.94	0.00	26.94	26.94	0.00	2.90	2.90
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
42	СЦМ 101-9460 (прим.)	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 мм кг	1.000	57.00	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
43	РЕМОН 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ	10.000	1.79	0.00	17.90	17.90	0.00	0.21	2.10
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.2 Печь сжигания кислотного газа								
44	РЕМОН 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 соединение	2.000	9.54	0.00	19.08	19.08	0.00	1.05	2.10
				9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
45	РЕМОН 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
46	РЕМОН 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	1.000	34.13	0.00	34.13	34.13	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
47	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-25-16 (25x57x2) 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
48	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ Б-80-16x2 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
49	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-200 16 3 1000 шт.	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35.III.4 шт.	24.000	7.53	0.00	180.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	Стройцена 101-0125	ГАЙКА АМ20-6Н.25.III.4 Мат=16016 шт.	48.000	1.14	0.00	54.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКА БМ12-6gx75.25.35.III.4 шт.	4.000	2.33	0.00	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
53	Стройцена 101-0123	ГАЙКА АМ12-6Н.25.III.4 Мат=16401 шт.	8.000	0.61	0.00	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
54	РЕМОН 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	0.800	2.87	1.51	2.30	1.09	1.21	0.16	0.13
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
55	РЕМОН 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	0.800	3.90	1.51	3.12	1.91	1.21	0.28	0.22
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
56	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ; МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.370	292.61	42.87	108.27	68.14	15.86	18.85	6.97
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
57	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	0.407	2541.84	0.00	1034.53	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58 ТЕР	26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.008	2742.80	208.80	21.94	11.61	1.67	148.52	1.19
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
59 СЦМ	517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.002	60867.45	0.00	133.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
60 РЕМОВ	05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 800 ММ Мат=0	1.000	133.86	2.26	133.86	131.60	2.26	13.68	13.68
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
61 СЦМ	101-9460 (прим.)	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 мм кг	2.000	57.00	0.00	114.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62 ТЕР	45-08-001-02	РАЗВОРКА КЛАДКИ ИЗ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ 1 м3 кладки	0.200	93.90	7.39	18.78	17.30	1.48	10.80	2.16
				86.51	1.11			0.22	0.11	0.02
63 ТЕР	45-02-001-03	КЛАДКА СТЕН ИЗ ИЗДЕЛИЙ: МУЛЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТЫХ Исключено: 115-2546=0.09 Мат=472.02-0.09*5183.04 1 м3 кладки	0.200	1276.80	970.48	255.36	60.15	194.10	29.06	5.81
				300.77	274.18			54.84	9.64	1.93
64 ТЕР	26-01-039-1	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КЛАДКИ ВАТОЙ МКРР 1 м3 изоляции	0.060	148.53	50.24	8.91	5.90	3.01	10.58	0.63
				98.29	0.00			0.00	0.00	0.00
65 СЦМ	104-0086 К=1,02, ФЕР45 табл.2, п.4	МУЛЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТАЯ ВАТА МКРР-130 м3	0.061	1967.62	0.00	120.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
66 РЕМОВ	05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	10.000	1.79	0.00	17.90	17.90	0.00	0.21	2.10
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
67 РЕМОВ	06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОК ПЕЧИ шт.	1.000	26.94	0.00	26.94	26.94	0.00	2.90	2.90
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
68 Стройцена	101-2454	ЛИСТ ГРАФИТОВЫЙ "Ларм" 1000х1000х3 шт.	2.000	136.29	0.00	272.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69 СЦМ	101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 кг	5.000	57.00	0.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70 СЦМ	101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 31,8х6,4 кг	6.000	57.00	0.00	342.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
71 РЕМОВ	06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ G-45 кг шт.	1.000	26.94	0.00	26.94	26.94	0.00	2.90	2.90
				26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
72 СЦМ	101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.3 Топка под давлением										
73 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 соединение	2.000	9.54	0.00	19.08	19.08	0.00	1.05	2.10
				9.54	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-25-16 (25x57x2) 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
75	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКА БМ12-6gx75.25.35.III.4 шт.	8.000	2.33	0.00	18.64	0.00	0.00	0.00	0.00
76	Стройцена 101-0123	ГАЙКА АМ12-6Н.25.III.4 Мат=16401 шт.	16.000	0.61	0.00	9.76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.400	2.87	1.51	4.02	1.90	2.11	0.16	0.22
78	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.400	3.90	1.51	5.46	3.35	2.11	0.28	0.39
79	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.440	292.61	42.87	128.75	81.03	18.86	18.85	8.29
80	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.484	2541.84	0.00	1230.25	0.00	0.00	0.00	0.00
81	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.014	2742.80	208.80	38.40	20.31	2.92	148.52	2.08
82	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.004	60867.45	0.00	237.38	0.00	0.00	0.00	0.00
83	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	2.000	103.49	1.33	206.98	204.32	2.66	10.62	21.24
84	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7x3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	ФЕРМ 12-12-001-19, К=1,6 (прим.)	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛКИ (м=435кг, с разборкой, сборкой фланцевых соединений) ОТР=246.46*1.6 ЭМ=772.08*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=25.62*1.6 ЗТМ=5.23*1.6 шт.	1.000	1629.66	1235.33	1629.67	394.34	1235.33	40.99	40.99
86	Стройцена 101-2454	ЛИСТ ГРАФИТОВЫЙ "Ларм" 1000x1000x3 шт.	2.000	136.29	0.00	272.58	0.00	0.00	0.00	0.00
87	ФЕРМ 12-12-001-12, К=1,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	1.000	258.86	185.20	258.86	73.66	185.20	7.66	7.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.3 ЭМ=142.46*1.3 Мат=0 ЭТР=5.89*1.3 ЭТМ=1.03*1.3 ШТ.								
88	СЦМ 300-2014-4	КРАН КШФ ФБ Ду150 Ру16, ст.12Х18Н10Т(и1) шт.	1.000	3350.21	0.00	3350.21	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
89	ФЕРм 12-12-001-07, к=1,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.3 ЭМ=46.53*1.3 Мат=0 ЭТР=3.49*1.3 ЭТМ=0.34*1.3 ШТ.	2.000	104.13	60.49	208.26	87.28	120.98	4.54	9.08
				43.64	5.97			11.94	0.44	0.88
90	Стройцена 300-9230-195	КРАН КШФ ФБ 50х16(и2) Ст20 10с19п1 шт.	2.000	979.31	0.00	1958.62	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.4 1-й Котел утилизатор Е-102 2-х секционный								
91	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.548	2.87	1.51	10.19	4.83	5.36	0.16	0.57
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
92	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.548	3.90	1.51	13.84	8.48	5.36	0.28	0.99
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
93	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.560	292.61	42.87	163.86	103.13	24.01	18.85	10.56
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.616	2541.84	0.00	1565.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.036	2742.80	208.80	97.37	51.51	7.41	148.52	5.27
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
96	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.010	60867.45	0.00	596.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.548	2.87	1.51	10.19	4.83	5.36	0.16	0.57
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
98	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.548	3.90	1.51	13.84	8.48	5.36	0.28	0.99
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
99	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	0.560	292.61	42.87	163.86	103.13	24.01	18.85	10.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОШИВНЫМИ БЕЗОСКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723,2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции		184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
100	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.616	2541.84	0.00	1565.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.036	2742.80	208.80	97.37	51.51	7.41	148.52	5.27
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
102	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.010	60867.45	0.00	596.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
103	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
104	Стройцена 101-0091	БОЛТЫ М12-6gx50.88.35 Мат=12859 шт.	24.000	0.87	0.00	20.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	Стройцена 101-0123	ГАЙКА БМ12-6gx50.88.35 Мат=16401 шт.	24.000	0.61	0.00	14.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7x3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
108	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7x3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
109	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	5.000	1.79	0.00	8.95	8.95	0.00	0.21	1.05
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
110	ЕР-1 (прим.), К=1,5;1,25=1, 2	ЧИСТКА СТРУЙНЫМ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ С ОБЕСПЫЛИВАНИЕМ ОТР=76.77*1.2 ЭМ=496.14*1.2 ЗТР=9*1.2 ЗТМ=4.08*1.2 100 м2 п.2.5 1-й Котел утилизатор Е-152	1.200	806.05	595.37	967.26	110.54	714.44	10.80	12.96
				92.12	49.25			59.10	4.90	5.88
111	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.548	2.87	1.51	10.19	4.83	5.36	0.16	0.57
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
112	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	3.548	3.90	1.51	13.84	8.48	5.36	0.28	0.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
113	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.560	292.61	42.87	163.86	103.13	24.01	18.85	10.56
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
114	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.616	2541.84	0.00	1565.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
115	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.036	2742.80	208.80	97.37	51.51	7.41	148.52	5.27
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
116	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.010	60867.45	0.00	596.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
118	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 12,7х3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
119	ЕР-1 (прим.), к=1,5:1,25=1, 2	ЧИСТКА СТРУЙНЫМ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ С ОБЕСПЫЛИВАНИЕМ ОТР=76.77*1.2 ЭМ=496.14*1.2 ЗТР=9*1.2 ЗТМ=4.08*1.2 100 м2	3.570	806.05	595.37	2877.60	328.87	2125.47	10.80	38.56
				92.12	49.25			175.82	4.90	17.49
		п.2.6 1-й Межполочный охладитель Е-105								
120	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗВОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	4.100	2.87	1.51	11.77	5.58	6.19	0.16	0.66
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
121	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗВОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	4.100	3.90	1.51	15.99	9.80	6.19	0.28	1.15
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
122	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.800	292.61	42.87	234.09	147.33	34.30	18.85	15.08
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
123	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	0.880	2541.84	0.00	2236.82	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.041	2742.80	208.80	112.45	59.49	8.56	148.52	6.09
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
125	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.011	60867.45	0.00	687.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
126	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
127	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП В3-649-6,3-4,5 675х649х629х4,5	2.000	98.99	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2	1.000	57.00	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
129	ЕР-1 (прим.), К=1,5:1,25=1, 2	ЧИСТКА СТРУЙНЫМ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУВ С ОБЕСПЫЛИВАНИЕМ ОТР=76.77*1.2 ЭМ=496.14*1.2 ЗТР=9*1.2 ЗТМ=4.08*1.2	0.780	806.05	595.37	628.72	71.85	464.39	10.80	8.42
				92.12	49.25			38.42	4.90	3.82
130	ФЕРм 12-07-003-02	ПРОВОДКА ТРУБНАЯ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУВ НА СОЕДИНЕНИЯХ РАЗЪЕМНЫХ, ДИАМЕТР ТРУВ НАРУЖНЫЙ, ММ: 35	0.002	4250.64	1461.74	6.38	2.86	2.19	198.00	0.30
				1904.76	121.38			0.18	11.06	0.02
131	СЦМ 103-0346	ТРУБА 27х3,2	1.500	21.96	0.00	32.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	ФЕРм 12-12-009-02	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15	2.000	54.93	4.54	109.86	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
133	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду25; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ	2.000	43.30	0.00	86.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
134	ФЕРм 12-12-009-04	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25	2.000	58.39	4.54	116.78	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
135	СЦМ 300-1341	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду15; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ	2.000	23.19	0.00	46.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.7 Межполочный охладитель Е-106								
136	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	4.100	2.87	1.51	11.77	5.58	6.19	0.16	0.66
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
137	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	4.100	3.90	1.51	15.99	9.80	6.19	0.28	1.15
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОТИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.800	292.61	42.87	234.09	147.33	34.30	18.85	15.08
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
139	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.880	2541.84	0.00	2236.82	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.041	2742.80	208.80	112.45	59.49	8.56	148.52	6.09
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
141	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг Т	0.011	60867.45	0.00	687.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	РЕМОН 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
143	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-649-6,3-4,5 675x649x629x4,5 шт.	2.000	98.99	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4x3,2 кг	1.000	57.00	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
145	ЕР-1 (прим.), К=1,5:1,25=1, 2	ЧИСТКА СТРУЙНЫМ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ С ОВЕСПЫЛИВАНИЕМ ОТР=76.77*1.2 ЭМ=496.14*1.2 ЭТР=9*1.2 ЭТМ=4.08*1.2 100 м2	0.890	806.05	595.37	717.38	81.99	529.88	10.80	9.61
				92.12	49.25			43.83	4.90	4.36
146	ФЕРМ 12-07-003-02	ПРОВОДКА ТРУБНАЯ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНЕНИЯХ РАЗЪЕМНЫХ, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ММ: 35 1000 м	0.002	4250.64	1461.74	6.38	2.86	2.19	198.00	0.30
				1904.76	121.38			0.18	11.06	0.02
147	СЦМ 103-0346	ТРУБА 27x3,2 м	1.500	21.96	0.00	32.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
148	ФЕРМ 12-12-006-07	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 шт.	2.000	275.72	198.38	551.44	144.68	396.76	7.52	15.04
				72.34	19.17			38.34	1.42	2.84
149	Стройцена 300-9170-245	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ Т-1076 50x100 ПРИВАРНОЙ, Ст.25Л Мат=2118.64 шт.	2.000	2118.64	0.00	4237.28	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	ФЕРМ 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	2.000	56.62	4.54	113.24	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20								
		ШТ.								
151	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду20; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ	2.000	43.30	0.00	86.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.8 Межполочный охладитель Е-106								
152	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	4.100	2.87	1.51	11.77	5.58	6.19	0.16	0.66
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
153	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	4.100	3.90	1.51	15.99	9.80	6.19	0.28	1.15
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
154	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780	0.800	292.61	42.87	234.09	147.33	34.30	18.85	15.08
		1 м3 изоляции		184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
155	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	0.880	2541.84	0.00	2236.82	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
156	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.041	2742.80	208.80	112.45	59.49	8.56	148.52	6.09
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
157	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.011	60867.45	0.00	687.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
158	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
		1 люк		102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
159	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-649-6,3-4,5 675x649x629x4,5	2.000	98.99	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
160	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4x3,2	1.000	57.00	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
161	ЕР-1 (прим.), К=1,5:1,25=1, 2	ЧИСТКА СТРУЙНЫМ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ С ОБЕСПЫЛИВАНИЕМ ОТР=76.77*1.2 ЭМ=496.14*1.2 ЗТР=9*1.2 ЗТМ=4.08*1.2	6.460	806.05	595.37	5207.08	595.10	3846.09	10.80	69.77
		100 м2		92.12	49.25			318.16	4.90	31.65
162	ФЕРм 12-07-003-02	ПРОВОДКА ТРУБНАЯ ИЗ ВЕСПОВНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНЕНИЯХ РАЗЪЕМНЫХ, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ММ: 35	0.002	4250.64	1461.74	8.50	3.81	2.92	198.00	0.40
		1000 м		1904.76	121.38			0.24	11.06	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	СЦМ 103-0346	ТРУБА 27х3,2 м	2.000	21.96	0.00	43.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	ФЕРм 12-12-009-02	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15 шт.	2.000	54.93	4.54	109.86	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
165	ФЕРм 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 шт.	2.000	56.62	4.54	113.24	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
166	ФЕРм 12-12-009-04	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 шт.	2.000	58.39	4.54	116.78	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
167	СЦМ 300-1341	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду15; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ шт.	2.000	23.19	0.00	46.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду20; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ шт.	2.000	43.30	0.00	86.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду25; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ шт.	2.000	43.30	0.00	86.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.9 Электростатический осадитель А-103 (1 бункер)										
170	РЕМОБ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.488	2.87	1.51	10.01	4.74	5.27	0.16	0.56
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
171	РЕМОБ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.488	3.90	1.51	13.61	8.34	5.27	0.28	0.98
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
172	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.620	292.61	42.87	181.42	114.18	26.58	18.85	11.69
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
173	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.620	2541.84	0.00	1575.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.035	2742.80	208.80	95.72	50.64	7.29	148.52	5.18
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
175	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.010	60867.45	0.00	584.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	9.410	2.87	1.51	27.01	12.80	14.21	0.16	1.51
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
177	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	9.410	3.90	1.51	36.70	22.49	14.21	0.28	2.63
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
178	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	1.800	292.61	42.87	526.70	331.49	77.17	18.85	33.93
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
179	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	1.800	2541.84	0.00	4575.31	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.094	2742.80	208.80	258.10	136.54	19.65	148.52	13.98
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
181	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.026	60867.45	0.00	1576.47	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
182	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
183	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
184	РЕМОВ 05р-06-01-06	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 1000 ММ Мат=0 1 люк	2.000	156.25	3.00	312.50	306.50	6.00	15.93	31.86
				153.25	0.00			0.00	0.00	0.00
185	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 31,8х6,4 кг	2.500	57.00	0.00	142.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 п.2.10 1-й Конвертер SO2 R-104/1	8.000	15.41	0.00	123.28	115.44	0.00	1.50	12.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
187	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	14.120	2.87	1.51	40.52	19.20	21.32	0.16	2.26
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
188	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	14.120	3.90	1.51	55.07	33.75	21.32	0.28	3.95
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
189	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125,	2.700	292.61	42.87	790.05	497.23	115.75	18.85	50.90
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
190	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	2.970	2541.84	0.00	7549.26	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
191	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.141	2742.80	208.80	387.28	204.89	29.48	148.52	20.97
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
192	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.039	60867.45	0.00	2361.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	3.000	103.49	1.33	310.47	306.48	3.99	10.62	31.86
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
194	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2 кг	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-649-6,3-4,5 675х649х629х4,5 шт.	6.000	98.99	0.00	593.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	Стройцена 101-2454	ЛИСТ ГРАФИТОВЫЙ "Ларм" 1000х1000х3 шт.	3.000	136.29	0.00	408.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
197	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	54.035	2.87	1.51	155.08	73.49	81.59	0.16	8.65
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
198	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	54.035	3.90	1.51	210.74	129.14	81.59	0.28	15.13
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
199	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	13.383	292.61	42.87	3916.00	2464.61	573.73	18.85	252.27
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
200	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	14.721	2541.84	0.00	37419.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
201	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37	0.540	2742.80	208.80	1482.21	784.14	112.84	148.52	80.26
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м2 поверхности покрытия изоляции								
202	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.149	60867.45	0.00	9044.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
203	ТЕРм 18-01-044-05 (прим.)	ВЫГРУЗКА, ПРОСЕИВАНИЕ, ЗАГРУЗКА КАТАЛИЗАТОРА 10 м3	4.290	2921.17	2369.06	12531.82	2357.96	10163.27	60.60	259.97
				549.64	127.92			548.78	8.73	37.45
204	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ	40.000	1.79	0.00	71.60	71.60	0.00	0.21	8.40
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
205	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	5.000	2.87	1.51	14.35	6.80	7.55	0.16	0.80
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
206	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	5.000	3.90	1.51	19.50	11.95	7.55	0.28	1.40
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
207	ТЕР 26-01-011-1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ Исключено: 104-9163=1.24 Исключено: 101-0540=0.00726 Исключено: 101-1876=0.00006 Мат=136.44-0.00726*15416- 0.00006*21780 1 м3 изоляции	2.500	223.94	63.24	559.85	343.73	158.10	14.80	37.00
				137.49	0.00			0.00	0.00	0.00
208	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	2.750	2541.84	0.00	6990.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
209	ТЕР 26-01-053-1	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.050	1453.33	178.60	72.67	63.29	8.93	139.55	6.98
				1265.72	0.00			0.00	0.00	0.00
210	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.013	60867.45	0.00	785.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
211	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	1.050	2266.36	171.91	2379.68	555.82	180.51	61.41	64.48
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
212	ТЕР 13-08-012-02	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 (h=13.49 м) ОТР=52.93*-3.255	1.050	-888.39	-71.19	-932.81	-180.90	-74.75	-19.99	-20.99
				-172.29	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=21.87*-3.255 Мат=198.13*-3.255 ЭТР=6.14*-3.255 100 м2 вертикальной проекции лесов								
		п.2.11 2-й Конвертер SO2 R-104/2								
213	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	4.706	2.87	1.51	13.51	6.40	7.11	0.16	0.75
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
214	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	4.706	3.90	1.51	18.36	11.25	7.11	0.28	1.32
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
215	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.879	292.61	42.87	257.20	161.88	37.68	18.85	16.57
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
216	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.967	2541.84	0.00	2457.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
217	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.047	2742.80	208.80	129.19	68.34	9.83	148.52	7.00
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
218	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.013	60867.45	0.00	785.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
219	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
220	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2 кг	2.000	57.00	0.00	114.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-649-6,3-4,5 675х649х629х4,5 шт.	2.000	98.99	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	Стройцена 101-2454	ЛИСТ ГРАФИТОВЫЙ "Ларм" 1000х1000х3 шт.	1.000	136.29	0.00	136.29	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
223	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	60.319	2.87	1.51	173.12	82.03	91.08	0.16	9.65
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
224	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	60.319	3.90	1.51	235.24	144.16	91.08	0.28	16.89
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
225	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ	15.268	292.61	42.87	4467.57	2811.75	654.54	18.85	287.80
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
226	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	16.795	2541.84	0.00	42689.69	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
227	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.603	2742.80	208.80	1654.46	875.27	125.95	148.52	89.59
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
228	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.166	60867.45	0.00	10097.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
229	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	3.000	2.87	1.51	8.61	4.08	4.53	0.16	0.48
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
230	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	3.000	3.90	1.51	11.70	7.17	4.53	0.28	0.84
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
231	ТЕР 26-01-011-1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ М-125, ПЛИТАМИ ПОЛУЖЕСТКИМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ Исключено: 104-9163=1.24 Исключено: 101-0540=0.00726 Исключено: 101-1876=0.00006 Мат=136.44-0.00726*15416- 0.00006*21780 1 м3 изоляции	1.500	223.94	63.24	335.91	206.24	94.86	14.80	22.20
				137.49	0.00			0.00	0.00	0.00
232	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	1.650	2541.84	0.00	4194.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
233	ТЕР 26-01-053-1	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.030	1453.33	178.60	43.60	37.97	5.36	139.55	4.19
				1265.72	0.00			0.00	0.00	0.00
234	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.008	60867.45	0.00	468.68	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
235	ТЕФм 18-01-044-05 (прим.)	ВЫГРУЗКА, ПРОСЕИВАНИЕ, ЗАГРУЗКА КАТАЛИЗАТОРА 10 м3	2.640	2921.17	2369.06	7711.89	1451.05	6254.32	60.60	159.98
				549.64	127.92			337.71	8.73	23.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.2.11 3-й Конвертер SO2 R-104/3										
236	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	9.410	2.87	1.51	27.01	12.80	14.21	0.16	1.51
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
237	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	9.410	3.90	1.51	36.70	22.49	14.21	0.28	2.63
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
238	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	1.790	292.61	42.87	523.77	329.65	76.74	18.85	33.74
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
239	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	1.969	2541.84	0.00	5004.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
240	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.094	2742.80	208.80	258.10	136.54	19.65	148.52	13.98
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
241	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.026	60867.45	0.00	1576.47	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
242	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 600 ММ Мат=0 1 люк	2.000	103.49	1.33	206.98	204.32	2.66	10.62	21.24
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
243	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 25,4х3,2 кг	2.000	57.00	0.00	114.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
244	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-649-6,3-4,5 675х649х629х4,5 шт.	2.000	98.99	0.00	197.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
245	Стройцена 101-2454	ЛИСТ ГРАФИТОВЫЙ "Ларм" 1000х1000х3 шт.	2.000	136.29	0.00	272.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
246	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	50.894	2.87	1.51	146.07	69.22	76.85	0.16	8.14
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
247	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	50.894	3.90	1.51	198.49	121.64	76.85	0.28	14.25
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
248	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265	12.441	292.61	42.87	3640.36	2291.13	533.35	18.85	234.51
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
249	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	13.685	2541.84	0.00	34785.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
250	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.509	2742.80	208.80	1395.81	738.43	106.26	148.52	75.58
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
251	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.140	60867.45	0.00	8521.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
252	ТЕРм 18-01-044-05 (прим.)	ВЫГРУЗКА, ПРОСЕИВАНИЕ, ЗАГРУЗКА КАТАЛИЗАТОРА 10 м3	5.020	2921.17	2369.06	14664.27	2759.19	11892.68	60.60	304.21
				549.64	127.92			642.16	8.73	43.82
253	РЕМОЕ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	115.000	1.79	0.00	205.85	205.85	0.00	0.21	24.15
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.13 Конденсатор WSA Е-108								
254	РЕМОЕ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.000	2.87	1.51	5.74	2.72	3.02	0.16	0.32
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
255	РЕМОЕ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.000	3.90	1.51	7.80	4.78	3.02	0.28	0.56
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
256	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.400	292.61	42.87	117.04	73.66	17.15	18.85	7.54
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
257	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.440	2541.84	0.00	1118.41	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
258	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.020	2742.80	208.80	54.86	29.02	4.18	148.52	2.97
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
259	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.006	60867.45	0.00	334.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
260	РЕМОЕ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКОВ, ДИАМЕТР ЛЮКА	4.000	103.49	1.33	413.96	408.64	5.32	10.62	42.48
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		600X700 MM Мат=0								
		1 люк								
261	СЦМ 101-1945	ЛЕНТА МЕ502 20x7 мм 5м 10 шт	0.100	8.80	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
262	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 500X500 MM Мат=0	6.000	103.49	1.33	620.94	612.96	7.98	10.62	63.72
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
263	ТЕР 09-02-002-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА Исключено: 040504=2.18 Исключено: 101-0324=1.95 Исключено: 542-0042=0.59 ОТР=442.48*1.7 ЭМ=(167.38-2.18*1.2)*1.7 Мат=((6808.02-1.95*16.99- 0.59*8.6A=33816=-0.00194* 5041.7)*1.7):1.7 ЗТР=47.63*1.7 ЗТМ=1.11*1.7	2.000	7797.42	280.09	15594.84	1504.44	560.18	80.97	161.94
				752.22	25.48			50.96	1.89	3.78
		1 т конструкций								
264	ТЕРм 18-01-066-05	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА ВЕРНИХ КРЫШЕК АППАРАТА Q=1700 кг.	2.000	406.67	52.03	813.34	709.28	104.06	39.10	78.20
				354.64	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
265	ФЕРм 40-01-002-8, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 15 М, (опускание, подъем) ОТР=602.21*1.9 ЭМ=24.95*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=0.25*1.9	0.170	1191.60	47.41	202.57	194.51	8.06	140.22	23.84
				1144.20	6.42			1.09	0.48	0.08
		10 т								
266	ЕР-3, К=1,5:1,25=1, 2	ЗАМЕНА СТЕКЛЯННЫХ ТРУБОК ПУЧКА ДИАМЕТРОМ 30 мм ОТР=420.68*0.11*1.2 ЗТР=43.73*0.11*1.2	3.000	55.52	0.00	166.56	166.56	0.00	5.77	17.31
				55.52	0.00			0.00	0.00	0.00
		10 шт.								
267	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	28.500	1.79	0.00	51.02	51.02	0.00	0.21	5.99
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
		п.2.14 Теплообменник пластинчатый Е-122А								
268	РЕМОВ ОЕР 01р-06-01-01 (Доп.2)	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООВМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа	1.000	100.47	0.13	100.47	100.34	0.13	9.04	9.04
				100.34	0.00			0.00	1.08	1.08
		1 аппарат								
269	ОЕР 01р-06-01-03 (Доп.2)	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООВМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа	1.000	137.74	0.21	137.74	137.53	0.21	12.39	12.39
				137.53	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 аппарат								
270	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА 1-1-М16x110.12X18H10T	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
271	Стройцена 101-0124	ГАЙКА AM16-6H.12X18H10T.IV.2 Мат=16247	16.000	0.61	0.00	9.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
272	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКА СНП В-5-129-1,6-4,5	8.000	11.95	0.00	95.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
273	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА FKMГ КОНЕЧНАЯ для п\о M10-BFG	0.004	375.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
274	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА FKMГ (CLIP-ON) для п\о M10-BFG	0.070	375.00	0.00	26.25	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
275	СЦМ 101-1921	КЛЕЙ ЛОСТИТЕ 406	3.000	73.86	0.00	221.58	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
276	ОЕР 01р-06-01-02 (Доп.2)	ЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа 1 аппарат	1.000	22.20	0.00	22.20	22.20	0.00	2.00	2.00
				22.20	0.00			0.00	0.00	0.00
277	Стройцена 101-9476	МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО "САНОКС"	15.000	1.62	0.00	24.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.15 Теплообменник пластинчатый Е-122В										
278	РЕМОВ ОЕР 01р-06-01-01 (Доп.2)	РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа 1 аппарат	1.000	100.47	0.13	100.47	100.34	0.13	9.04	9.04
				100.34	0.00			0.00	1.08	1.08
279	ОЕР 01р-06-01-03 (Доп.2)	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа 1 аппарат	1.000	137.74	0.21	137.74	137.53	0.21	12.39	12.39
				137.53	0.00			0.00	0.00	0.00
280	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА 1-1-M16x110.12X18N10T	16.000	4.24	0.00	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
281	Стройцена 101-0124	ГАЙКА AM16-6H.12X18N10T.IV.2 Mat=16247	32.000	0.61	0.00	19.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
282	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКА СНП В-5-129-1,6-4,5	8.000	11.95	0.00	95.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
283	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА FKMG КОНЕЧНАЯ для т\о M10-BFG	0.004	375.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
284	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА FKMG (CLIP-ON) для т\о M10-BFG	0.070	375.00	0.00	26.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
285	СЦМ 101-1921	КЛЕЙ ЛОСТИТЕ 406	3.000	73.86	0.00	221.58	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
286	ОЕР 01р-06-01-02 (Доп.2)	ЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКА ПЛАСТИНЧАТОГО РАЗБОРНОГО: АППАРАТЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА ДО 31,5 м2, ДАВЛЕНИЕМ ДО 1 МПа 1 аппарат	1.000	22.20	0.00	22.20	22.20	0.00	2.00	2.00
				22.20	0.00			0.00	0.00	0.00
287	Стройцена 101-9476	МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО "САНОКС"	15.000	1.62	0.00	24.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.16 Емкость кистоты V-120										
288	РЕМОВ 05р-07-01-01 K=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	4.000	12.73	0.00	50.92	50.92	0.00	1.40	5.60
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
289	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	4.000	22.70	0.00	90.80	90.80	0.00	2.50	10.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
290	СЦМ 500-9627	ЛИСТ ФТОРОПЛАСТОВЫЙ С Ф-4 880x1000x3	30.000	444.00	0.00	13320.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
291	РЕМОВ 05р-04-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 200 ММ Мат=0 1 соединение	1.000	22.04	0.00	22.04	22.04	0.00	2.43	2.43
				22.04	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.17 Паровый барабан V-161								
292	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
293	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.000	15.41	0.00	77.05	72.15	0.00	1.50	7.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
294	ФЕРМ 12-01-004-06 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.11:2.60=1. 20)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 2,6 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1673.88*0.5*1.10 ЭМ=4657.24*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЭТР=174*0.5*1.10 ЭТМ=25.16*0.5*1.10 100 м	0.015	3482.12	2561.48	52.23	13.81	38.42	95.70	1.44
				920.63	181.60			2.72	13.84	0.21
295	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.002	8.60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
296	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.011	16.99	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
297	ФЕРМ 12-01-002-06, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.11:2.60=1. 20)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 2,6 кг) ОТР=845.6*1.10 ЭМ=2867.32*1.10 Мат=35.82*1.10 ЭТР=87.9*1.10 ЭТМ=14.69*1.10 100 м	0.015	4123.61	3154.05	61.85	13.95	47.31	96.69	1.45
				930.16	207.71			3.12	16.16	0.24
298	СЦМ 103-0349	ТРУБА 43х3 Ст20 м	1.557	26.59	0.00	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
299	ФЕРМ 12-12-005-06, К=1,3	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=38.48*1.3 ЭМ=6.42*1.3 ЭТР=4*1.3 ШТ.	1.000	69.17	8.35	69.17	50.02	8.35	5.20	5.20
				50.02	0.00			0.00	0.00	0.00
300	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду40; Ру160 ПРИВАРНАЯ ШТ.	1.000	43.30	0.00	43.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
301	ФЕРМ 12-12-009-02, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15	1.000	70.14	5.90	70.14	60.03	5.90	6.24	6.24
				60.03	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 ШТ.								
302	СЦМ 300-1341	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду15; Ру160 МУФТ. СТ.18ХГТ ШТ.	1.000	23.19	0.00	23.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.17.8								
303	ТЕРм 39-02-001-01	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 28 Стык	6.000	0.89	0.00	5.34	5.34	0.00	0.08	0.48
				0.89	0.00			0.00	0.00	0.00
304	ТЕРм 39-02-001-02	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 60 Стык	4.000	1.11	0.00	4.44	4.44	0.00	0.10	0.40
				1.11	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.17.9								
305	ТЕРм 39-02-012-01	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5 Снимок	20.000	23.39	1.65	467.80	258.20	33.00	1.00	20.00
				12.91	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.18 Паровой барабан V-162								
306	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 600 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
307	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
308	ФЕРм 12-01-004-06 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.11:2.60=1. 20)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 2,6 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1673.88*0.5*1.10 ЭМ=4657.24*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=174*0.5*1.10 ЗТМ=25.16*0.5*1.10 100 м	0.015	3482.12	2561.48	52.23	13.81	38.42	95.70	1.44
				920.63	181.60			2.72	13.84	0.21
309	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.002	8.60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
310	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.011	16.99	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
311	ФЕРм 12-01-002-06, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (3.11:2.60=1. 20)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 45 (Масса 1 м трубопровода 2,6 кг) ОТР=845.6*1.10 ЭМ=2867.32*1.10 Мат=35.82*1.10 ЗТР=87.9*1.10 ЗТМ=14.69*1.10 100 м	0.015	4123.61	3154.05	61.85	13.95	47.31	96.69	1.45
				930.16	207.71			3.12	16.16	0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
312	СЦМ 103-0349	ТРУБА 43х3 Ст20 м	1.557	26.59	0.00	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
313	ФЕРм 12-12-006-07, К=1,3	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=72.34*1.3 ЭМ=198.38*1.3 ЗТР=7.52*1.3 ЗТМ=1.42*1.3 шт.	1.000	356.93	257.89	356.93	94.04	257.89	9.78	9.78
				94.04	24.92			24.92	1.85	1.85
314	Стройцена 300-9170-245	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ Т-1076 50х100 ПРИВАРНОЙ, Ст.25Л Мат=2118.64 шт.	1.000	2118.64	0.00	2118.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
315	ФЕРм 12-12-005-06, К=1,3	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=38.48*1.3 ЭМ=6.42*1.3 ЗТР=4*1.3 шт.	1.000	69.17	8.35	69.17	50.02	8.35	5.20	5.20
				50.02	0.00			0.00	0.00	0.00
316	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА 31ЛС77НЖ Ду40; Ру160 ПРИВАРНАЯ шт.	1.000	43.30	0.00	43.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.18.8								
317	ТЕРм 39-02-001-01	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 28 Стык	6.000	0.89	0.00	5.34	5.34	0.00	0.08	0.48
				0.89	0.00			0.00	0.00	0.00
318	ТЕРм 39-02-001-02	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 60 Стык	4.000	1.11	0.00	4.44	4.44	0.00	0.10	0.40
				1.11	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.18.9								
319	ТЕРм 39-02-012-01	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 5 Снимок	20.000	23.39	1.65	467.80	258.20	33.00	1.00	20.00
				12.91	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.19 Блок управления туманом Х-191А								
320	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 соединение	1.000	9.54	0.00	9.54	9.54	0.00	1.05	1.05
				9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
321	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-25-16 (25х57х2) 1000 шт.	0.003	375.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
322	РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм 1 соединение	8.000	14.28	0.00	114.24	65.28	0.00	0.90	7.20
				8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
323	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-50-16 3 1000 шт.	0.008	375.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
324	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДА 1 м2 поверхности	0.360	2.91 1.62	0.85 0.00	1.05	0.58	0.31 0.00	0.19 0.00	0.07 0.00
п.2.20 Блок управления туманом Х-191В										
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 соединение	1.000	9.54 9.54	0.00 0.00	9.54	9.54	0.00 0.00	1.05 0.00	1.05 0.00
326	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-25-16 (25x57x2) 1000 шт.	0.003	375.00 0.00	0.00 0.00	1.13	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
327	РЕМОВ 05р-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм 1 соединение	8.000	14.28 8.16	0.00 0.00	114.24	65.28	0.00 0.00	0.90 0.00	7.20 0.00
328	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-50-16 3 1000 шт.	0.008	375.00 0.00	0.00 0.00	3.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
329	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДА 1 м2 поверхности	0.360	2.91 1.62	0.85 0.00	1.05	0.58	0.31 0.00	0.19 0.00	0.07 0.00
п.2.21 Фильтр топлиного газа Ф-1А/В										
330	РЕМОВ 05р-04-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 200 мм Мат=0 1 соединение	2.000	22.04 22.04	0.00 0.00	44.08	44.08	0.00 0.00	2.43 0.00	4.86 0.00
331	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-200-16 3 1000 шт.	0.004	2720.00 0.00	0.00 0.00	10.88	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
332	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.200	15.41 14.43	0.00 0.00	3.08	2.89	0.00 0.00	1.50 0.00	0.30 0.00
п.2.22 Фильтр сероводородосодержащего газа										
333	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.000	2.87 1.36	1.51 0.00	5.74	2.72	3.02 0.00	0.16 0.00	0.32 0.00
334	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.000	3.90 2.39	1.51 0.00	7.80	4.78	3.02 0.00	0.28 0.00	0.56 0.00
335	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.400	292.61 184.16	42.87 0.00	117.04	73.66	17.15 0.00	18.85 0.00	7.54 0.00
336	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.440	2541.84 0.00	0.00 0.00	1118.41	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
337	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	0.020	2742.80 1451.04	208.80 0.00	54.86	29.02	4.18 0.00	148.52 0.00	2.97 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
338	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг	0.006	60867.45	0.00	334.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
339	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 500 ММ Мат=0	2.000	103.49	1.33	206.98	204.32	2.66	10.62	21.24
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
340	Стройцена 101-9896-055	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-539-1,6-4,5 563x539x514x4,5	4.000	97.77	0.00	391.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
341	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.600	15.41	0.00	9.25	8.66	0.00	1.50	0.90
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						340035.92	33692.74	44623.98	-	3558.39
								2602.61		200.10
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ										
п.3.3										
342	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДЛЯ РЕВИЗИИ 100 м2 вертикальной проекции	1.500	662.25	5.28	993.38	561.17	7.92	43.40	65.10
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4										
343	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	32.940	2.87	1.51	94.54	44.80	49.74	0.16	5.27
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
344	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	32.940	3.90	1.51	128.47	78.73	49.74	0.28	9.22
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
345	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	4.880	292.61	42.87	1427.94	898.70	209.21	18.85	91.99
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
346	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	5.368	2541.84	0.00	13644.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
347	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.329	2742.80	208.80	903.48	477.97	68.78	148.52	48.92
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
348	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК	0.091	60867.45	0.00	5514.59	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		п.3.5-3.10								
349	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 600 ММ Мат=0	7.000	103.49	1.33	724.43	715.12	9.31	10.62	74.34
		1 люк		102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
350	Стройцена 101-9896-057	ПРОКЛАДКА СНП ВЗ-629-4,0-4,5	12.000	98.99	0.00	1187.88	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
351	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА 2-1-М16х100.12Х18Н10Т	120.000	4.24	0.00	508.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
352	Стройцена 101-0124	ГАЙКА М16-7Н.12Х18Н10Т Мат=16247	240.000	0.61	0.00	146.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
353	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 31,8х6,4	3.000	57.00	0.00	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.12								
354	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	38.000	15.41	0.00	585.58	548.34	0.00	1.50	57.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						26031.09	3324.83	394.70	-	351.84
								0.00		0.00
Раздел 4. РЕВИЗИЯ										
АРМАТУРЫ										
п.4.1 Демонтаж для										
ревизии. Монтаж										
предохранительной										
арматуры										
355	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЭТР=3*1.6	11.000	46.18	0.00	507.98	507.98	0.00	4.80	52.80
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
356	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6	4.000	128.16	74.45	512.64	214.84	297.80	5.58	22.32
		шт.		53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
357	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 ЭТР=5.89*1.6 ЭТМ=1.03*1.6	2.000	318.60	227.94	637.20	181.32	455.88	9.42	18.84
		шт.		90.66	22.26			44.52	1.65	3.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
358	ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0 ЗТР=4.2*1.6 ШТ.	2.000	65.84	1.20	131.68	129.28	2.40	6.72	13.44
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
359	ФЕРм 12-12-002-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=63.97*1.6 ЭМ=177.9*1.6 Мат=0 ЗТР=6.65*1.6 ЗТМ=1.31*1.6 ШТ.	4.000	386.99	284.64	1547.96	409.40	1138.56	10.64	42.56
				102.35	28.30			113.20	2.10	8.40
360	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-А 25х16х3 1000 шт.	0.018	375.00	0.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
361	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-В-25-16(25х57х2) 1000 шт.	0.004	375.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
362	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ А-40-16х2 1000 шт.	0.024	375.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
363	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ-А-50-16 3 1000 шт.	0.018	375.00	0.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
364	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ-А-80-16 3 1000 шт.	0.008	1060.00	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
365	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКА А-150-16-ПМБ 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
366	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА А-200-16 ПМБ 1000 шт.	0.004	2720.00	0.00	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
367	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА ПМБ 222х161х3 1000 шт.	0.004	2720.00	0.00	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
368	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКА ПМБ 271х21х3 1000 шт.	0.004	2720.00	0.00	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
369	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКА СНП В-4-43-6,3-3,2 шт.	4.000	2.56	0.00	10.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
370	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА ВМ16-6gx.90.32.35.III.4 шт.	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
371	Стройцена 101-0124	ГАЙКА АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	16.000	0.61	0.00	9.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
372	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 10 т	0.001	334.15	111.85	0.24	0.16	0.08	28.50	0.02
				222.30	15.14			0.01	1.12	0.00
373	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	0.016	807.22	246.45	12.51	8.69	3.82	65.74	1.02
				560.77	33.35			0.52	2.47	0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=129.71*1.9 ЗТР=34.6*1.9 ЗТМ=1.3*1.9								
		10 т								
374	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	0.038	1433.08	339.36	54.46	41.56	12.90	140.22	5.33
				1093.72	45.92			1.74	3.40	0.13
		10 т								
		п.4.2								
375	СЦПГ т.6.1 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ	0.800	3.30	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.5 Демонтаж для ревизии. Монтаж задвижек								
376	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6	3.000	205.24	138.14	615.72	201.30	414.42	6.98	20.94
				67.10	13.62			40.86	1.01	3.03
		ШТ.								
377	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6	9.000	128.16	74.45	1153.44	483.39	670.05	5.58	50.22
				53.71	7.34			66.06	0.54	4.86
		ШТ.								
378	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКА ПМБ-Б-80-16 3 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
379	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКА ПМБ Б-50-16х3 1000 шт.	0.008	375.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
380	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА ЕМ16-6gx.110.32.35.III.4 шт.	24.000	4.24	0.00	101.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
381	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКА ЕМ16-6gx.90.32.35.III.4 шт.	36.000	4.24	0.00	152.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
382	Стройцена 101-0124	ГАЙКА АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	120.000	0.61	0.00	73.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
383	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	0.011	334.15	111.85	3.81	2.53	1.28	28.50	0.32
				222.30	15.14			0.17	1.12	0.01
		10 т								
384	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	0.010	807.22	246.45	8.07	5.61	2.46	65.74	0.66
				560.77	33.35			0.33	2.47	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭТМ=1.3*1.9									
		10 т								
	п.4.6									
385	СППГ т.6.1 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Т	0.250	3.30	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						5652.90	2186.06	2999.65	-	228.47
								296.77		21.95
Раздел 5. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
	п.5.1									
386	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	1.600	2.87	1.51	4.60	2.18	2.42	0.16	0.26
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
387	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	1.600	3.90	1.51	6.24	3.82	2.42	0.28	0.45
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
388	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции	0.240	292.61	42.87	70.23	44.20	10.29	18.85	4.52
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
389	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.264	2541.84	0.00	671.05	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
390	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.016	2742.80	208.80	43.88	23.22	3.34	148.52	2.38
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
391	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг Т	0.004	60867.45	0.00	267.82	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						1063.82	73.42	18.47	-	7.61
								0.00		0.00
Раздел 6. ДЫМОВАЯ ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ										
	п.6.1									
392	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	4.160	2.87	1.51	11.94	5.66	6.28	0.16	0.67
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
393	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	4.160	3.90	1.51	16.22	9.94	6.28	0.28	1.16
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
394	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	0.797	292.61	42.87	233.21	146.78	34.17	18.85	15.02
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции								
395	СЦМ 104-0013-12	ПЛИТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ м3	0.877	2541.84	0.00	2228.43	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
396	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.042	2742.80	208.80	114.10	60.36	8.69	148.52	6.18
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
397	СЦМ 517-0004	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т	0.011	60867.45	0.00	693.89	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.2										
398	РЕМОБ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА 500 ММ Мат=0 1 люк	1.000	103.49	1.33	103.49	102.16	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
399	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКА 500x605x3 ПМБ 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
400	СЦМ 101-9460 прим.	ЛЕНТА МЕ-132 31,8x6,4 кг	1.000	57.00	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.3										
401	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.78	66.78	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						3585.18	391.68	56.75	-	42.29
								0.00		0.00
Раздел 7. РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ										
п. 7.2.1										
402	РЕМОБ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДОК т	0.250	4066.48	2009.86	1016.62	414.82	502.47	172.48	43.12
				1659.26	150.85			37.71	11.35	2.84
403	СЦМ 110-0172	УГОЛОК 32x32x4, Ст3сп5 т	0.050	6031.00	0.00	301.55	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
404	СЦМ 110-0173	УГЛОК 50x50x5, Ст3сп5 т	0.050	5763.00	0.00	288.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
405	СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150x4-В, Ст3сп5 т	0.100	5123.70	0.00	512.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
406	СЦМ 110-0171	ПОЛОСА 40x4-В, Ст3сп5 т	0.050	5810.00	0.00	290.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
407	ТЕР 13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (с уборкой абразивного материала) 1 м2 очищаемой	7.300	57.71	41.35	421.28	47.30	301.86	0.76	5.55
				6.48	3.42			24.97	0.34	2.48

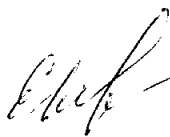
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
поверхности										
408 ТЕР	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	7.300	1.14	0.29	8.33	6.21	2.12	0.10	0.73	
13-06-004-01	1 м2 обеспыливаемой поверхности		0.85	0.00			0.00	0.00	0.00	
409 ТЕР	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500 ММ РАСТВОРИТЕЛЕМ Р-4	0.073	369.12	2.43	26.95	2.84	0.18	4.45	0.32	
13-07-002-02	Исключено: 101-1292=0.033 Добавлено: 113-0156=0.033 Мат=232.47-0.033*6764.1+0.033*9653.00 100 м2 обезжириваемой поверхности		38.89	0.10			0.01	0.01	0.00	
410 ТЕР	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ, ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ (1 слой 200 мкм)	0.073	88.59	10.24	6.47	4.08	0.75	5.10	0.37	
13-03-002-11	Исключено: 113-0122=0.001 Исключено: 113-0194=0.0113 ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(598.41-0.001*67872-0.0113*45140)*1.1 ЭТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности		55.84	0.11			0.01	0.01	0.00	
411 СЦМ 113-0194	ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ (1 слой 200 мкм)	0.005	45140.00	0.00	212.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
412 ТЕР	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЭМАЛЬ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ (1 слой 50 мкм)	0.073	57.90	10.24	4.23	1.80	0.75	2.72	0.20	
13-03-004-09	Исключено: 113-0122=0.0004 Исключено: 113-0210=0.01 ОТР=22.4*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=(525.08-0.0004*67872-0.01*47700)*1.1 ЭТР=2.47*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности		24.64	0.11			0.01	0.01	0.00	
413 СЦМ 113-0210	ЭМАЛЬ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ (1 слой 50 мкм)	0.001	47700.00	0.00	62.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						3150.62	477.05	808.13	-	50.29
								62.71		5.32
Раздел 8. УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА										
п.9.1 Уборка и вывоз мусора строительного										
414 СЦПГ	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	5.700	3.52	3.52	20.06	0.00	20.06	0.00	0.00	
311-01-148-1	т		0.00	0.38			2.17	0.03	0.17	
415 СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	5.700	45.09	0.00	257.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
416 Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	5.700	39.98	0.00	227.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
п.9.2 Уборка и вывоз минеральной ваты										
417 СЦПГ	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	6.900	3.52	3.52	24.29	0.00	24.29	0.00	0.00	
311-01-148-1	т		0.00	0.38			2.62	0.03	0.21	
418 СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	6.900	45.09	0.00	311.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
419	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	6.900	39.98	0.00	275.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		п.9.3 Погрузка продуктов зачистки								
420	СЦПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА ПРОДУКТА ЗАЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ И НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ	2.000	13.41	8.64	26.82	9.54	17.28	0.61	1.22
		Т		4.77	0.97			1.94	0.10	0.20
		п.9.5 Погрузка и вывоз металлолома								
421	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (алюминий)	0.580	12.20	9.51	7.08	1.56	5.52	0.35	0.20
		Т		2.69	1.25			0.73	0.11	0.06
422	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км (алюминий)	0.580	9.14	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
423	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	0.300	12.20	9.51	3.66	0.81	2.85	0.35	0.11
		Т		2.69	1.25			0.38	0.11	0.03
424	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	0.300	9.14	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8				1161.83	11.91	70.00	-	1.53
								7.84		0.67
		Раздел 9. ОПРЕССОВКА И НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ УСТАНОВКИ НА РЕЖИМ								
		п.10.2; 10.3								
425	Прим., К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.8 ЗТР=1*0.8	240.000	6.14	0.00	1473.60	1473.60	0.00	0.80	192.00
		Чел.-час		6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9				1473.60	1473.60	0.00	-	192.00
								0.00		0.00
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				382613.63	41813.47	48971.68	-	4452.48
								2969.93		228.04
		ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ				405309.92	52266.84	61214.60	-	5565.60
								3712.41		285.05
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:								
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ				405309.92	52266.84	61214.60	-	5850.65
								3712.41		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%				50381.33	2569.43	-	-	272.07
		СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%				27989.63	-	-	-	-
		ИТОГО				483680.88	54836.27	61214.60	-	6122.72
								3712.41		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				483680.88	54836.27	61214.60	-	6122.72
								3712.41		
		СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				346787.70				
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				135809.79				
		ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				1083.39				

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

ГСН	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%	14864.00	5945.60	594.56
81-05-02-2001	ИТОГО:	498544.88	64494.28	6717.28

Составил инженер-сметчик ОГМ



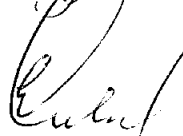
Е.В. Кевра

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ



А.В. Хржановская

Механик цеха №



Кевра ЕВ

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

<< __ >> 09 СЕН 2018 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5 . Установка Мокрый катализ МК-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 62/18

Капитальный ремонт Установки Мокрый катализ МК-2 цеха №5 в 2019 году.Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 8

Строительный объем:

Сметная стоимость: **84.6** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Норм.трудоемкость: **3 050.74** чел.-ч

Сметная зарплата: **45.2** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – тыс.руб

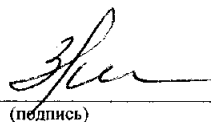
N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. 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
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР).Работы вне				25%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности				65%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)									
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив				40%					
		(Кпопр=0.8)									
		Раздел. п.8 Наладка после капитального ремонта									
		системы автоматизации II категории сложности.									
1	П02-01-002-13 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 Ф _м =1,93 Ф _у =1,22 К1=0,8 К2=0,3	система	1	20 400	–	20 400	20 400	–	1 377.81	1 377.81
					20 400	–	20 400	20 400	–	–	–
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 =1,93 Ф _у =1,22 К1=0,8 К2=0,3	канал	275	57	–	15 736	15 736	–	3.86	1 062.79
					57	–	15 736	15 736	–	–	–
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					36 135	36 135	–	–	2 440.60

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% ОЗ = $0.25 * 36135.35 = 9\ 034$ ТЗО = $0.25 * 2440.6 = 610$ ОУ = 9 034	9 034	9 034	—	610.15
				—	—
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кноп=0.85), 65% (Кноп=0.85) НР = $(0.65 * 45169.19) * 0.85 = 24\ 956$	24 956			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. (Кноп=0.8), 40% (Кноп=0.8) СП = $(0.4 * 45169.19) * 0.8 = 14\ 454$	14 454			
	Всего по смете, руб	84 579	45 169		3 050.74

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

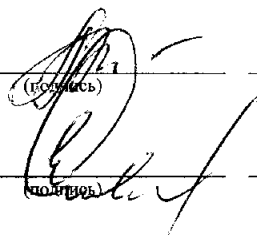
С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО

(должность)



(подпись)

А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик

(должность)



(подпись)

Е.А.Советов

(расшифровка подписи)