



УТВЕРЖДАЮ  
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 146-2018

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ "БЛОК УСТАНОВКИ ГИДРОКРЕКИНГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАЗОВЫХ  
МАСЕЛ III ГРУППЫ" (2019)

ОБЪЕКТ: ЦЕХ № 4

ОСНОВАНИЕ: Д.В. (ИД 1.219)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 198.89 тыс.руб.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4497.10 чел.-ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 42.40 тыс.руб.  
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.43 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 №2

п.2.1

1	РЕМОНТ 05р-07-03-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	9.000	26.84	0.00	241.60	241.6	0.00	2.79	25.11
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОНТ 05р-07-03-01 К=1.8 0.75	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=14.91*1.8*0.75 ЗТР=1.55*1.8*0.75 1 соединение	16.000	20.13	0.00	322.10	322.1	0.00	2.09	33.44
				20.13	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОНТ 05р-07-03-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=19.43*1.8 ЗТР=2.02*1.8 1 соединение	6.000	34.97	0.00	209.82	209.8	0.00	3.64	21.84
				34.97	0.00			0.00	0.00	0.00
4	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКИ DN50-CL1500-R24 RTJ SOFT IRON шт.	18.000	139.80	0.00	2516.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	Стройцена 533-0627-001	ПРОКЛАДКИ DN25-CL1500-R16 RTJ SOFT IRON шт.	32.000	72.26	0.00	2312.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	Стройцена 533-0632-001	ПРОКЛАДКИ DN80-CL1500-R35 RTJ SOFT IRON шт.	12.000	439.82	0.00	5277.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

п.2.2 Печь Н-801

7	РЕМОНТ 06р-02-01-04	ОТКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т шт.	4.000	231.23	199.12	924.92	128.4	796.48	3.54	14.16
				32.11	17.28			69.12	1.20	4.80
8	РЕМОНТ 06р-02-02-04	ЗАКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т шт.	4.000	278.74	232.30	1115.00	185.8	929.20	5.12	20.48
				46.44	20.16			80.64	1.40	5.60
9	ТЕР 45-05-011-02	ПРОБИВКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ ТОРЦЕВЫХ ДВЕРЕЙ Мат=0 100 кг асбестового шнура	0.250	170.36	8.03	42.61	40.6	2.01	19.03	4.76
				162.33	0.33			0.08	0.03	0.01
10	СЦМ 101-0030	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ШАОН ДИАМЕТРОМ 25 ММ т	0.026	23100.00	0.00	607.53	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ:	0.704	2266.36	171.91	1595.52	372.7	121.02	61.41	43.23
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов								
12 ТЕР	13-08-012-02	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА	0.704	-2183.44	-174.96	-1537.14	-298.1	-123.17	-49.12	-34.58
	К=-8.00	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		-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
13 ТЕРр	66-10-3	ЧИСТКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
14 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,эзм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 1 м2	0.200	373.78	193.40	74.78	36.1	38.68	18.75	3.75
				180.38	0.00			0.00	0.00	0.00
15 РЕМОБ	06р-10-04-01,	ДЕМОНТАЖ ДЛЯ РЕВИЗИИ,	28.000	26.94	0.00	754.32	754.3	0.00	2.90	81.20
	РЕМОБ	МОНТАЖ СТЕВЛОВ ГОРЕЛОК		26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
	06р-10-04-02	ПЕЧИ								
		шт.								
		п.2.3 Печь Н-802								
16 РЕМОБ	06р-02-01-04	ОТКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	2.000	231.23	199.12	462.46	64.2	398.24	3.54	7.08
		шт.		32.11	17.28			34.56	1.20	2.40
17 РЕМОБ	06р-02-02-04	ЗАКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	2.000	278.74	232.30	557.50	92.9	464.60	5.12	10.24
		шт.		46.44	20.16			40.32	1.40	2.80
18 ТЕР	45-05-011-02	ПРОВИВКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ ТОРЦЕВЫХ ДВЕРЕЙ Мат=0 100 кг асбестового шнура	0.250	170.36	8.03	42.61	40.6	2.01	19.03	4.76
				162.33	0.33			0.08	0.03	0.01
19 СЦМ	101-0030	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ШАОН ДИАМЕТРОМ 25 ММ	0.026	23100.00	0.00	607.53	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20 РЕМОБ	06р-02-01-01	СНЯТИЕ ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	8.000	226.87	199.12	1814.96	222.0	1592.96	3.06	24.48
		1 панель		27.75	17.28			138.24	1.20	9.60
21 РЕМОБ	06р-02-02-01	УСТАНОВКА ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	8.000	266.40	232.30	2131.20	272.8	1858.40	3.76	30.08
		1 панель		34.10	20.16			161.28	1.40	11.20
22 ТЕР	45-05-011-02	ПРОВИВКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК Мат=0 100 кг асбестового шнура	0.250	170.36	8.03	42.61	40.6	2.01	19.03	4.76
				162.33	0.33			0.08	0.03	0.01
23 СЦМ	101-0030	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ШАОН	0.026	23100.00	0.00	607.53	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТРОМ 25 ММ								
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.704	2266.36	171.91	1595.52	372.7	121.02	61.41	43.23
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
25	ТЕР 13-08-012-02 К=-8.00	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*-8.00 ЭМ=21.87*-8.00 Мат=198.13*-8.00 ЗТР=6.14*-8.00 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.704	-2183.44	-174.96	-1537.14	-298.1	-123.17	-49.12	-34.58
				-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
26	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
27	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,эзм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 1 м2	0.200	373.78	193.40	74.78	36.1	38.68	18.75	3.75
				180.38	0.00			0.00	0.00	0.00
28	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ ДЛЯ РЕВИЗИИ, МОНТАЖ СТВОЛОВ ГОРЕЛОК ПЕЧИ	12.000	26.94	0.00	323.30	323.3	0.00	2.90	34.80
		шт.		26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.4 Печь Н-901								
29	РЕМОВ 06р-02-01-04	ОТКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	2.000	231.23	199.12	462.46	64.2	398.24	3.54	7.08
		шт.		32.11	17.28			34.56	1.20	2.40
30	РЕМОВ 06р-02-02-04	ЗАКРЫТЬ ТОРЦЕВЫЕ ДВЕРИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	2.000	278.74	232.30	557.50	92.9	464.60	5.12	10.24
		шт.		46.44	20.16			40.32	1.40	2.80
31	ТЕР 45-05-011-02	ПРОБИВКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ ТОРЦЕВЫХ ДВЕРЕЙ Мат=0 100 кг асбестового шнура	0.250	170.36	8.03	42.61	40.6	2.01	19.03	4.76
				162.33	0.33			0.08	0.03	0.01
32	СЦМ 101-0030	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ШАОН ДИАМЕТРОМ 25 ММ	0.026	23100.00	0.00	607.53	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	РЕМОВ 06р-02-01-01	СНЯТИЕ ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	8.000	226.87	199.12	1814.96	222.0	1592.96	3.06	24.48
		1 панель		27.75	17.28			138.24	1.20	9.60
34	РЕМОВ 06р-02-02-01	УСТАНОВКА ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 м2, МАССОЙ ДО 0,5 т	8.000	266.40	232.30	2131.20	272.8	1858.40	3.76	30.08
		1 панель		34.10	20.16			161.28	1.40	11.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ТЕР 45-05-011-02	ПРОБИВКА АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ ТОРЦЕВЫХ КРЫШЕК Мат=0 100 кг асбестового шнура	0.250	170.36	8.03	42.61	40.6	2.01	19.03	4.76
				162.33	0.33			0.08	0.03	0.01
36	СЦМ 101-0030	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ ШАОН ДИАМЕТРОМ 25 ММ	0.026	23100.00	0.00	607.53	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.704	2266.36	171.91	1595.52	372.7	121.02	61.41	43.23
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
38	ТЕР 13-08-012-02 К=-8.00	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*-8.00 ЭМ=21.87*-8.00 Мат=198.13*-8.00 ЗТР=6.14*-8.00 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.704	-2183.44	-174.96	-1537.14	-298.1	-123.17	-49.12	-34.58
				-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
39	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
40	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,этр=1,25; Кэм,эзм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 1 м2	0.200	373.78	193.40	74.78	36.1	38.68	18.75	3.75
				180.38	0.00			0.00	0.00	0.00
41	РЕМОВ 06р-10-04-01, РЕМОВ 06р-10-04-02	ДЕМОНТАЖ ДЛЯ РЕВИЗИИ, МОНТАЖ СТЕВЛОВ ГОРЕЛОК ПЕЧИ	8.000	26.94	0.00	215.52	215.5	0.00	2.90	23.20
		шт.		26.94	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						27805.58	4229.60	10473.72	-	460.28
								898.96		62.45
<b>Раздел 2. БЛОК №3</b>										
<b>п.3.1 Е-809</b>										
42	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	4.000	14.54	0.00	58.20	58.2	0.00	1.51	6.04
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
43	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40	8.000	2.56	0.00	20.48	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
44	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 500 ММ Мат=0								
		1 люк								
45	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-500х40х3 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
46	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
47	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.2 Е-902								
48	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8	7.000	14.54	0.00	101.80	101.8	0.00	1.51	10.57
		1 соединение		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
49	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	14.000	2.56	0.00	35.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	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
		1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
51	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.001	39079.00	0.00	39.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	34.000	1.79	0.00	60.90	60.9	0.00	0.21	7.14
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
53	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.3 Е-904								
54	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8	3.000	14.54	0.00	43.62	43.6	0.00	1.51	4.53
		1 соединение		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	6.000	2.56	0.00	15.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
57	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ЛМЕ В-500х40х3 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	7.500	1.79	0.00	13.43	13.4	0.00	0.21	1.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
59	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.4 Е-905</b>										
60	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	2.000	14.54	0.00	29.10	29.1	0.00	1.51	3.02
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
61	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8 0.75	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОТР=8.08*1.8*0.75 ЗТР=0.84*1.8*0.75 1 соединение	2.000	10.91	0.00	21.82	21.8	0.00	1.13	2.26
				10.91	0.00			0.00	0.00	0.00
62	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	4.000	2.56	0.00	10.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
63	Стройцена 101-9896-044	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-25-40 шт.	4.000	1.14	0.00	4.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
65	Стройцена 300-9508-173, прим.	ПРОКЛАДКИ ФЛАНЦЕВЫЕ 600-10,0-3 шт.	1.000	1257.87	0.00	1257.87	0.0	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	11.300	1.79	0.00	20.23	20.2	0.00	0.21	2.37
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
67	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.3.5 Фильтр F-901A</b>										
68	РЕМОВ	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК	1.000	70.48	0.73	70.53	69.8	0.73	7.25	7.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05р-06-01-01	400x25, С РАЗВОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.		69.75	0.00			0.00	0.00	0.00
69	Стройцена 101-9896-055	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-433-2,5-4,5  шт.	1.000	97.77	0.00	97.77	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
71	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.6 Фильтр F-901B</b>								
72	РЕМОВ 05р-06-01-01	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 400x25, С РАЗВОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	70.48	0.73	70.53	69.8	0.73	7.25	7.25
				69.75	0.00			0.00	0.00	0.00
73	Стройцена 101-9896-055	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-433-2,5-4,5  шт.	1.000	97.77	0.00	97.77	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
75	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.7 Фильтр F-902B</b>								
76	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250x25, С РАЗВОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
77	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5  шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
79	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2								
		<b>п.3.8 Фильтр F-902A</b>								
80	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0 шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
81	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5 шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	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 ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
83	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.9 Фильтр F-903A</b>								
84	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0 шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
85	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5 шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
87	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.10 Фильтр F-903B</b>								
88	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0 шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
89	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5 шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
90	РЕМОВ	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
101	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5  шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
102	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
103	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.14 Фильтр F-905В</b>								
104	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
105	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5  шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
107	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.15 Фильтр F-906А</b>								
108	РЕМОВ 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
109	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5  шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ  м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
111	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
		<b>п.3.16 Фильтр F-906В</b>								
112	РЕМОН 05р-04-01-06	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК 250х25, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0 шт.	1.000	25.67	0.00	25.70	25.7	0.00	2.83	2.83
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
113	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-4,5 шт.	1.000	29.35	0.00	29.35	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
115	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.17 ХВ-804</b>								
116	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.3.18</b>								
117	РЕМОН 05р-04-02-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	8.000	16.74	0.00	133.92	133.9	0.00	1.74	13.92
				16.74	0.00			0.00	0.00	0.00
118	РЕМОН 05р-04-02-02	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ Мат=0 1 соединение	4.000	11.74	0.00	47.00	47.0	0.00	1.22	4.88
				11.74	0.00			0.00	0.00	0.00
119	РЕМОН 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
120	РЕМОН	РАЗБОРКА И СБОРКА	2.000	14.60	0.00	29.20	29.2	0.00	1.61	3.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-04-01-04	ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ С 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
121 РЕМОВ 05p-04-02-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ Мат=0 1 соединение	6.000	9.33	0.00	56.00	56.0	0.00	0.97	5.82	
			9.33	0.00			0.00	0.00	0.00	
122 РЕМОВ 05p-04-01-06	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	25.67	0.00	51.34	51.3	0.00	2.83	5.66	
			25.67	0.00			0.00	0.00	0.00	
123 РЕМОВ 05p-04-01-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	1.000	12.06	0.00	12.10	12.1	0.00	1.33	1.33	
			12.06	0.00			0.00	0.00	0.00	
124 РЕМОВ 05p-04-01-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	8.16	0.00	16.32	16.3	0.00	0.90	1.80	
			8.16	0.00			0.00	0.00	0.00	
125 Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-150-63 шт.	6.000	18.50	0.00	111.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
126 Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-106-4,0-3,2 шт.	2.000	3.20	0.00	6.40	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
127 Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-239-1,6-4,5 шт.	2.000	18.56	0.00	37.12	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
128 Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-80-40 шт.	2.000	3.20	0.00	6.40	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
129 Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-183-2,5-4,5 шт.	2.000	18.50	0.00	37.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
130 Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-74-4,0-3,2 шт.	2.000	2.56	0.00	5.12	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
131 Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-183-4,0-3,2 шт.	2.000	18.50	0.00	37.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
132 Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-3,2 шт.	2.000	29.35	0.00	58.70	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
133 Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-129-2,5-3,2 шт.	1.000	11.95	0.00	11.95	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
134 Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-74-2,5-4,5 шт.	2.000	2.56	0.00	5.12	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
135 Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП LM\LF-50-CL300 шт.	2.000	2.56	0.00	5.12	0.0	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						5013.83	2224.50	531.77	-	237.30
								0.00		0.00

Раздел 3. БЛОК №5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>п.4.1 Е-801</b>										
136	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	1.000	34.13	0.00	34.13	34.1	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
137	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	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
138	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	2.000	14.54	0.00	29.10	29.1	0.00	1.51	3.02
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
139	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-200-16 шт.	2.000	18.56	0.00	37.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	Стройцена 101-9896-050	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-150-16 шт.	2.000	6.97	0.00	13.94	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-50-40 шт.	4.000	2.56	0.00	10.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
143	Стройцена 533-0721-001, прим.	ПРОКЛАДКИ ФЛАНЦЕВЫЕ 600-16,0-3, Ст.08Х18Н10Т шт.	1.000	32250.86	0.00	32250.86	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	140.000	1.79	0.00	250.60	250.6	0.00	0.21	29.40
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
145	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.2 Е-814</b>										
146	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	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
147	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8	1.000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
148	Стройцена 101-9896-050	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-150-16 шт.	6.000	6.97	0.00	41.82	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
149	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	2.000	2.56	0.00	5.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Mat=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										
151	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-500х40х3 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
152	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
м2										
153	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1 м2										
п.4.3 Е-815										
154	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	1.000	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										
155	Стройцена 101-9896-050	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-150-16 шт.	2.000	6.97	0.00	13.94	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
156	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 800 ММ Mat=0	1.000	133.86	2.26	133.86	131.6	2.26	13.68	13.68
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
1 люк										
157	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-800х16х2 1000 шт.	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
158	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
м2										
159	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1 м2										
п.4.4 Фильтр F-801A										
160	РЕМОВ 05р-04-02-05	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду200 Class 300	1.000	24.92	0.00	24.92	24.9	0.00	2.59	2.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=0		24.92	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
161	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП RF-DN200-CL300	1.000	18.56	0.00	18.56	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
162	РЕМОВ 05р-06-01-01	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК Ду400 Class 300, С РАЗБОРКОЙ, СБОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0	1.000	70.48	0.73	70.53	69.8	0.73	7.25	7.25
		шт.		69.75	0.00			0.00	0.00	0.00
163	Стройцена 101-9896-055	ПРОКЛАДКИ СНП RF-DN400-CL300	1.000	97.77	0.00	97.77	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
165	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.5 фильтр F-801B								
166	РЕМОВ 05р-04-02-05	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду200 Class 300 Мат=0	1.000	24.92	0.00	24.92	24.9	0.00	2.59	2.59
		шт.		24.92	0.00			0.00	0.00	0.00
167	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП RF-DN200-CL300	1.000	18.56	0.00	18.56	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	РЕМОВ 05р-06-01-01	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК Ду400 Class 300, С РАЗБОРКОЙ, СБОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0	1.000	70.48	0.73	70.53	69.8	0.73	7.25	7.25
		шт.		69.75	0.00			0.00	0.00	0.00
169	Стройцена 101-9896-055	ПРОКЛАДКИ СНП RF-DN400-CL300	1.000	97.77	0.00	97.77	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
171	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						34321.74	1458.40	160.75	-	160.53
Раздел 4. БЛОК №6								0.00		0.00
п.5.1 Б-802										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	РЕМОВ 05р-07-03-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=22.99*1.8 ЗТР=2.39*1.8 1 соединение	3.000	41.38	0.00	124.14	124.1	0.00	4.30	12.90
				41.38	0.00			0.00	0.00	0.00
173	Стройцена 533-0633-001	ПРОКЛАДКИ DN100-CL1500-R39 RTJ SOFT IRON шт.	3.000	658.24	0.00	1974.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	ФЕРМ 12-12-002-18, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ Ду=100-500 мм, Class 1500 (Py250) ОТР=356.9*1.6 ЭМ=1558.17*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=37.1*1.6 ЗТМ=10.9*1.6 шт.	1.000	3064.11	2493.07	3064.11	571.0	2493.07	59.36	59.36
				571.04	235.44			235.44	17.44	17.44
175	ФЕРМ 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, 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	0.265	334.15	111.85	88.55	58.9	29.64	28.50	7.55
				222.30	15.14			4.01	1.12	0.30
176	РЕМОВ 07р-15-02-04, РЕМОВ 07р-15-03-04	РАЗБОРКА, СБОРКА СЕТЧАТОГО КАПЛЕОТВОЙНИКА ДИАМЕТРОМ 650 мм шт.	1.000	130.98	0.27	130.98	75.0	0.27	7.80	7.80
				75.04	0.00			0.00	0.00	0.00
177	ФЕРМ 46-08-044-03*	ПРОМЫВКА КАПЛЕОТВОЙНИКА 1 м2 поверхности	0.600	2.91	0.85	1.75	1.0	0.51	0.19	0.11
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
178	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	10.300	1.79	0.00	18.44	18.4	0.00	0.21	2.16
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
179	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
180	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.4	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
181	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 п.5.2 Б-803	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
182	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	3.000	14.54	0.00	43.62	43.6	0.00	1.51	4.53
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
183	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	1.000	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
184	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-50-40 шт.	6.000	2.56	0.00	15.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
185	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-100-40 шт.	2.000	11.95	0.00	23.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
187	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40 шт.	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
188	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	140.000	1.79	0.00	250.60	250.6	0.00	0.21	29.40
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
189	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.3 Е-804										
190	РЕМОВ 05р-07-03-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=22.99*1.8 ЗТР=2.39*1.8 1 соединение	2.000	41.38	0.00	82.80	82.8	0.00	4.30	8.60
				41.38	0.00			0.00	0.00	0.00
191	РЕМОВ 05р-07-03-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8 1 соединение	2.000	26.84	0.00	53.70	53.7	0.00	2.79	5.58
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
192	Стройцена 533-0633-001	ПРОКЛАДКИ DN100-CL1500-R39 RTJ SOFT IRON шт.	2.000	658.24	0.00	1316.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКИ DN50-CL1500-R24 RTJ SOFT IRON шт.	2.000	139.80	0.00	279.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
194	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
195	РЕМОВ 07р-15-02-02, РЕМОВ 07р-15-03-02	РАЗБОРКА, СБОРКА СЕТЧАТОГО КОАГУЛЯТОРА ДИАМЕТРОМ 450 мм шт.	5.000	122.53	0.19	612.65	333.4	0.95	6.93	34.65
				66.67	0.00			0.00	0.00	0.00
196	ФЕРМ 46-08-044-03*	ПРОПАРКА, ПРОМЫВКА СЕТЧАТОГО КОАГУЛЯТОРА 1 м2 поверхности	4.500	2.91	0.85	13.10	7.3	3.83	0.19	0.86
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
197	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	21.800	1.79	0.00	39.02	39.0	0.00	0.21	4.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
198	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.600	33.39	0.00	20.03	20.0	0.00	4.32	2.59
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.4	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
200	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	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.4 Е-805										
201	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	4.000	14.54	0.00	58.20	58.2	0.00	1.51	6.04
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
202	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	8.000	2.56	0.00	20.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
203	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
204	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40 шт.	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
205	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
206	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.5 Е-806										
207	РЕМОВ 05р-07-03-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=22.99*1.8 ЗТР=2.39*1.8 1 соединение	1.000	41.38	0.00	41.40	41.4	0.00	4.30	4.30
				41.38	0.00			0.00	0.00	0.00
208	РЕМОВ 05р-07-03-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=27.61*1.8 ЗТР=2.87*1.8 1 соединение	1.000	49.70	0.00	49.70	49.7	0.00	5.17	5.17
				49.70	0.00			0.00	0.00	0.00
209	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=14.91*1.8	1.000	26.84	0.00	26.84	26.8	0.00	2.79	2.79
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=1.55*1.8 1 соединение								
210	Стройцена 533-0633-001	ПРОКЛАДКИ DN100-CL1500-R39 RTJ SOFT IRON шт.	1.000	658.24 0.00	0.00 0.00	658.24	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
211	Стройцена 533-0635-001	ПРОКЛАДКИ DN150-CL1500-R46 RTJ SOFT IRON шт.	1.000	1680.76 0.00	0.00 0.00	1680.76	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
212	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКИ DN50-CL1500-R24 RTJ SOFT IRON шт.	1.000	139.80 0.00	0.00 0.00	139.80	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
213	ФЕРм 12-12-001-18, K=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ С ФЛАНЦЕМ Du=150-600 мм, Class 1500 (Py250) ОТР=194.04*1.6 ЭМ=599.19*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=20.17*1.6 ЗТМ=4.03*1.6 шт.	1.000	1269.17 310.46	958.70 87.06	1269.20	310.5	958.70 87.06	32.27 6.45	32.27 6.45
214	ФЕРм 40-01-002-11, K=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	0.132	334.15 222.30	111.85 15.14	44.11	29.3	14.76 2.00	28.50 1.12	3.76 0.15
215	РЕМОВ 07р-15-02-02, РЕМОВ 07р-15-03-02	РАЗБОРКА, СБОРКА СЕТЧАТОГО КАПЛЕОТВОЙНИКА ДИАМЕТРОМ 435 мм шт.	1.000	122.53 66.67	0.19 0.00	122.53	66.7	0.19 0.00	6.93 0.00	6.93 0.00
216	ФЕРм 46-08-044-03*	ПРОМЫВКА КАПЛЕОТВОЙНИКА 1 м2 поверхности	0.600	2.91 1.62	0.85 0.00	1.75	1.0	0.51 0.00	0.19 0.00	0.11 0.00
217	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	4.900	1.79 1.79	0.00 0.00	8.80	8.8	0.00 0.00	0.21 0.00	1.03 0.00
218	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.100	33.39 33.39	0.00 0.00	3.34	3.3	0.00 0.00	4.32 0.00	0.43 0.00
219	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.700	15.41 14.43	0.00 0.00	10.79	10.1	0.00 0.00	1.50 0.00	1.05 0.00
220	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	0.200	299.02 144.30	154.72 0.00	59.84	28.9	30.94 0.00	15.00 0.00	3.00 0.00
		п.5.6 Е-810								
221	РЕМОВ 05р-07-02-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	3.000	14.54 14.54	0.00 0.00	43.62	43.6	0.00 0.00	1.51 0.00	4.53 0.00
222	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	6.000	2.56 0.00	0.00 0.00	15.36	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
224	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМЕ В-500х40х3 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
225	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ  м2	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
226	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  п.5.7 Е-811	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
227	РЕМОВ 05р-07-03-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=14.91*1.8 ЗТР=1.55*1.8  1 соединение	2.000	26.84	0.00	53.70	53.7	0.00	2.79	5.58
				26.84	0.00			0.00	0.00	0.00
228	РЕМОВ 05р-07-03-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=19.43*1.8 ЗТР=2.02*1.8  1 соединение	1.000	34.97	0.00	35.00	35.0	0.00	3.64	3.64
				34.97	0.00			0.00	0.00	0.00
229	Стройцена 533-0630-001	ПРОКЛАДКИ DN50-CL1500-R24 RTJ SOFT IRON  шт.	2.000	139.80	0.00	279.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
230	Стройцена 533-0632-001	ПРОКЛАДКИ DN80-CL1500-R35 RTJ SOFT IRON  шт.	1.000	439.82	0.00	439.82	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
231	ФЕРм 12-12-001-18, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ С ФЛАНЦЕМ Ду=50-600 мм, Class 1500 (Fy250) ОТР=194.04*1.6 ЭМ=599.19*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=20.17*1.6 ЗТМ=4.03*1.6  шт.	1.000	1269.17	958.70	1269.20	310.5	958.70	32.27	32.27
				310.46	87.06			87.06	6.45	6.45
232	ФЕРм 40-01-002-11, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, 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	0.132	334.15	111.85	44.11	29.3	14.76	28.50	3.76
				222.30	15.14			2.00	1.12	0.15
233	РЕМОВ 07р-15-02-02, РЕМОВ 07р-15-03-02	РАЗБОРКА, СБОРКА СЕТЧАТОГО КАПЛЕОТВОЙНИКА ДИАМЕТРОМ 435 мм  шт.	1.000	122.53	0.19	122.53	66.7	0.19	6.93	6.93
				66.67	0.00			0.00	0.00	0.00
234	ФЕРм 46-08-044-03*	ПРОМЫВКА КАПЛЕОТВОЙНИКА 1 м2 поверхности	0.600	2.91	0.85	1.75	1.0	0.51	0.19	0.11
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
235	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	4.800	1.79	0.00	8.60	8.6	0.00	0.21	1.01
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m2								
236	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		m3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
237	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	0.700	15.41	0.00	10.79	10.1	0.00	1.50	1.05
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		m2								
238	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		<b>п.5.8 Теплообменник Т-802А</b>								
239	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		<b>п.5.9 Теплообменник Т-802В</b>								
240	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		<b>п.5.10 Теплообменник Т-803А</b>								
241	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		<b>п.5.11 Теплообменник Т-803В</b>								
242	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
		<b>п.5.12 Теплообменник Т-804</b>								
243	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.5.13 ХВ-801</b>								
244	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						16554.11	4049.70	4899.61	-	433.66
								417.57		30.94
<b>Раздел 5. БЛОК №7</b>										
<b>п.6.1 Е-807</b>										
245	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	4.000	14.54	0.00	58.20	58.2	0.00	1.51	6.04
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
246	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	8.000	2.56	0.00	20.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
248	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40 шт.	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
249	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
250	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ								
		1 м2								
		<b>п.6.2 Б-808</b>								
251	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	4.000	14.54	0.00	58.20	58.2	0.00	1.51	6.04
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
252	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	8.000	2.56	0.00	20.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
253	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
254	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40 шт.	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
255	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
256	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.6.3 Б-819</b>								
257	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	2.000	14.54	0.00	29.10	29.1	0.00	1.51	3.02
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
258	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 соединение	2.000	16.00	0.00	32.00	32.0	0.00	1.76	3.52
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
259	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	4.000	2.56	0.00	10.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
260	СНМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80х16х2 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
261	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
262	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
263	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	7.000	1.79	0.00	12.53	12.5	0.00	0.21	1.47
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
264	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.6.4 Е-818</b>										
265	РЕМОН 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8,08*1.8 ЗТР=0.84*1.8	2.000	14.54	0.00	29.10	29.1	0.00	1.51	3.02
		1 соединение		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
266	РЕМОН 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8	1.000	18.18	0.00	18.20	18.2	0.00	1.89	1.89
		1 соединение		18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
267	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП А-2-3-50-40 шт.	4.000	2.56	0.00	10.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
268	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-80-40 шт.	2.000	3.20	0.00	6.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
269	РЕМОН 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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
		1 люк		102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
270	Стройцена 101-9896-058	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-600-40 шт.	1.000	139.36	0.00	139.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
271	РЕМОН 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	7.000	1.79	0.00	12.53	12.5	0.00	0.21	1.47
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
272	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.6.5</b>										
273	РЕМОН 05р-04-02-01	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм Мат=0	2.000	9.33	0.00	18.70	18.7	0.00	0.97	1.94
		1 соединение		9.33	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	РЕМОВ 05р-04-01-02	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ Мат=0  1 соединение	4.000	10.34	0.00	41.40	41.4	0.00	1.14	4.56
				10.34	0.00			0.00	0.00	0.00
275	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП LM\LF-50-CL300  шт.	2.000	2.56	0.00	5.12	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
276	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80х16х3 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
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						1953.16	1185.10	129.08	-	128.61
Раздел 6. БЛОК №8								0.00		0.00
п.7.1 Б-701КР										
277	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 соединение	2.000	16.00	0.00	32.00	32.0	0.00	1.76	3.52
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
278	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8  1 соединение	1.000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
279	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80х16х3 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
280	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50х40 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
281	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	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
282	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.001	39079.00	0.00	39.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
283	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ  м2	98.000	1.79	0.00	175.42	175.4	0.00	0.21	20.58
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
284	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ  1 м2	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.2 Фильтр F-803A										
285	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК Ду600 Ру10, С РАЗБОРКОЙ, СБОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0  шт.	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
286	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.001	39079.00	0.00	39.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
287	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
288	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.7.3 Фильтр F-803В</b>								
289	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ, УСТАНОВКА КРЫШЕК Ду600 Ру10, С РАЗБОРКОЙ, СВОРКОЙ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Мат=0 шт.	1.000	103.49	1.33	103.53	102.2	1.33	10.62	10.62
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
290	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-600-16х3 1000 шт.	0.001	39079.00	0.00	39.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
291	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.300	15.41	0.00	4.62	4.3	0.00	1.50	0.45
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
292	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	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.7.4 Градирия ВОВ (Г1, Г2)</b>								
293	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА СТЕН ЧАШИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	110.000	1.79	0.00	196.90	196.9	0.00	0.21	23.10
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
294	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ЧАШИ 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
295	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.640	662.25	5.28	423.84	239.4	3.38	43.40	27.78
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
296	ТЕР 09-04-006-2, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ НАРУЖНОЙ ОБШИВКИ СТЕН ГРАДИРИИ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ОТР=954.89*1.7 ЭМ=2541.26*1.7 Мат=0*1.7 ЗТР=105.28*1.7 ЗТМ=14.16*1.7 100 м2	0.320	5943.45	4320.14	1901.94	519.5	1382.44	178.98	57.27
				1623.31	381.40			122.05	24.07	7.70
297	ТЕР 07-07-008-1, К=1,8	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВОДОРОСИТЕЛЯ ОТР=471.52*1.8	0.320	5010.43	4161.69	1603.34	271.6	1331.74	97.11	31.08
				848.74	460.98			147.51	34.15	10.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=2312.05*1.8 ЗТР=53.95*1.8 ЗТМ=18.97*1.8 100м3								
298	ФЕРм 46-08-044-03*	ЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАПЛЕУЛОВИТЕЛЯ 1 м2 поверхности	16.000	2.91	0.85	46.56	25.9	13.60	0.19	3.04
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
299	ТЕРм 08-03-482-7, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАШИН ПЕРЕМЕННОГО ИЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ФЛАНЦЕВЫХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ, ПОСТУПАЮЩИХ В СОБРАННОМ ВИДЕ, МАССОЙ, Т, ДО: 0,8 (т.ч.п.2. Производство работ на высоте свыше 2 м до 8 м. Котр,зтр=1,05) ОТР=185.32*1.6*1.05 ЭМ=661.05*1.6 ЗТР=18.7*1.6*1.05 ЗТМ=2.84*1.6 ШТ.	2.000	1426.38	1057.68	2852.76	622.7	2115.36	31.42	62.84
				311.34	63.39			126.78	4.54	9.08
300	ФЕРм 40-01-002-7, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=334.38*1.9 ЭМ=17.96*1.9 ЗТР=39.2*1.9 ЗТМ=0.18*1.9 10 т	0.154	669.45	34.12	103.10	97.8	5.25	74.48	11.47
				635.32	4.62			0.71	0.34	0.05
301	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ДВИГАТЕЛЯ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=3.3*2 Т	1.540	6.60	0.00	10.16	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						8483.04	3098.50	4948.58	-	348.75
								397.05		27.76
<b>Раздел 7. РЕМОНТ АРМАТУРЫ</b>										
<b>п.8.1 ППК</b>										
302	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 ШТ.	20.000	128.16	74.45	2563.20	1074.2	1489.00	5.58	111.60
				53.71	7.34			146.80	0.54	10.80
303	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 ЗТР=3*1.6 ШТ.	8.000	46.18	0.00	369.44	369.4	0.00	4.80	38.40
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
304	ФЕРм 12-12-001-03, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 ШТ.	2.000	46.18	0.00	92.40	92.4	0.00	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
305	ФЕРм 12-12-001-02,	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ	15.000	46.18	0.00	692.70	692.7	0.00	4.80	72.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,6	ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
306	ФЕРМ 12-12-002-06, K=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=50.31*1.6 ЭМ=111.92*1.6 Мат=0 ЗТР=5.23*1.6 ЗТМ=0.82*1.6	12.000	259.57	179.07	3114.84	966.0	2148.84	8.37	100.44
		ШТ.		80.50	17.71			212.52	1.31	15.72
307	ФЕРМ 12-12-002-07, K=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	2.000	386.99	284.64	773.98	204.7	569.28	10.64	21.28
		ШТ.		102.35	28.30			56.60	2.10	4.20
308	ФЕРМ 12-12-002-04, K=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	6.000	65.84	1.20	395.04	387.8	7.20	6.72	40.32
		ШТ.		64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
309	ФЕРМ 12-12-002-03, K=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0 ЗТР=4.2*1.6	4.000	65.84	1.20	263.40	258.6	4.80	6.72	26.88
		ШТ.		64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
310	ФЕРМ 40-01-002-12, K=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	0.064	807.22	246.45	51.37	35.7	15.67	65.74	4.18
		10 т		560.77	33.35			2.12	2.47	0.16
311	ФЕРМ 40-01-002-11, K=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	0.013	334.15	111.85	4.50	3.0	1.50	28.50	0.38
		10 т		222.30	15.14			0.20	1.12	0.02
312	ФЕРМ 40-01-002-14, K=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	0.010	1946.13	449.31	19.49	15.0	4.49	191.90	1.92
				1496.82	60.80			0.61	4.50	0.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9								
		10 т								
313	ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9; К=1.50	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем) ОТР=208.6*1.9*1.50 ЭМ=73.84*1.9*1.50 ЗТР=24.2*1.9*1.50 ЗТМ=0.74*1.9*1.50	0.010	804.95	210.44	8.05	5.9	2.10	68.97	0.69
				594.51	28.47			0.28	2.11	0.02
		10 т								
314	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-50-16х3 1000 шт.	0.018	375.00	0.00	6.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
315	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-80-16х3 1000 шт.	0.014	1060.00	0.00	14.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
316	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ЛМБ В-25-40х3 1000 шт.	0.004	375.00	0.00	1.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
317	Стройцена 101-9896-042	ПРОКЛАДКИ СНП RF-DN15-CL150 шт.	19.000	0.75	0.00	14.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
318	Стройцена 101-9896-044	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-25-40 шт.	4.000	1.14	0.00	4.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
319	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-50-40 шт.	14.000	2.56	0.00	35.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
320	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-80-40 шт.	6.000	3.20	0.00	19.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
321	Стройцена 101-9896-048	ПРОКЛАДКИ СНП В-2-3-100-16 шт.	4.000	4.08	0.00	16.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
322	Стройцена 101-9896-043	ПРОКЛАДКИ СНП R13\V13-DN20-PN40 шт.	2.000	1.01	0.00	2.02	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
323	Стройцена 533-0633-001, прим.	ПРОКЛАДКИ ФЛАНЦЕВЫЕ DN100-CL2500-R38 321SS шт.	2.000	658.24	0.00	1316.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
324	Стройцена 533-0632-001	ПРОКЛАДКИ DN80-CL1500-R35 RTJ SOFT IRON шт.	3.000	439.82	0.00	1319.46	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
325	Стройцена 533-0626-001	ПРОКЛАДКИ DN20-CL2500-R16 RTJ SOFT IRON шт.	4.000	72.26	0.00	289.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		8.2 Задвижки								
326	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 ЗТР=3*1.6 шт.	2.000	46.18	0.00	92.40	92.4	0.00	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
327	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 шт.	5.000	128.16	74.45	640.85	268.6	372.25	5.58	27.90
				53.71	7.34			36.70	0.54	2.70
328	ФЕРм 12-12-001-09,	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ	7.000	205.24	138.14	1436.68	469.7	966.98	6.98	48.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,6	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 шт.		67.10	13.62			95.34	1.01	7.07
329	ФЕРм 12-12-001-10, K=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 шт.	3.000	210.30	141.50	630.90	206.4	424.50	7.15	21.45
				68.80	13.82			41.46	1.02	3.06
330	ФЕРм 12-12-001-12, K=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 шт.	1.000	318.60	227.94	318.64	90.7	227.94	9.42	9.42
				90.66	22.26			22.26	1.65	1.65
331	ФЕРм 12-12-001-13, K=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 шт.	1.000	434.71	315.57	434.71	119.1	315.57	12.38	12.38
				119.14	30.67			30.67	2.27	2.27
332	ФЕРм 12-12-001-14, K=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 шт.	1.000	586.27	440.35	586.27	145.9	440.35	15.17	15.17
				145.92	42.34			42.34	3.14	3.14
333	ФЕРм 40-01-002-12, K=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 10 т	0.054	807.22	246.45	43.83	30.4	13.38	65.74	3.57
				560.77	33.35			1.81	2.47	0.13
334	ФЕРм 40-01-002-11, K=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	0.059	334.15	111.85	19.58	13.0	6.55	28.50	1.67
				222.30	15.14			0.89	1.12	0.07
335	Стройцена 101-9896-056	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-43-2,5-4,5 шт.	4.000	1.44	0.00	5.76	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
336	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-74-4,0-3,2	6.000	2.56	0.00	15.36	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
337	Стройцена 101-9896-046	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-74-1,6-4,5	4.000	2.56	0.00	10.24	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
338	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-106-2,5-3,2	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
339	Стройцена 101-9896-047	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-106-4,0-3,2	8.000	3.20	0.00	25.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
340	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-129-4,0-3,2	6.000	11.95	0.00	71.70	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
341	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-183-4,0-3,2	2.000	18.50	0.00	37.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
342	Стройцена 101-9896-051	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-239-2,5-3,2	2.000	18.56	0.00	37.12	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
343	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-2,5-3,2	2.000	29.35	0.00	58.70	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
344	СЦПГ т.6.1 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 3 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Т	1.282	5.24	0.00	6.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>8.4 Пневмоотсекатели</b>										
345	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	1.000	210.30	141.50	210.30	68.8	141.50	7.15	7.15
		шт.		68.80	13.82			13.82	1.02	1.02
346	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	1.000	586.27	440.35	586.27	145.9	440.35	15.17	15.17
		шт.		145.92	42.34			42.34	3.14	3.14
347	ФЕРм 12-12-002-14, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=177.97*1.6 ЭМ=628.28*1.6 Мат=0 ЗТР=18.5*1.6 ЗТМ=4.47*1.6	1.000	1290.00	1005.25	1290.05	284.8	1005.25	29.60	29.60
		шт.		284.75	96.56			96.56	7.15	7.15
348	ФЕРм 12-12-002-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=120.25*1.6 ЭМ=376.64*1.6 Мат=0 ЗТР=12.5*1.6	1.000	795.02	602.62	795.02	192.4	602.62	20.00	20.00
		шт.		192.40	58.98			58.98	4.37	4.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТМ=2.73*1.6								
		ШТ.								
349	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	0.024	807.22	246.45	19.21	13.3	5.87	65.74	1.56
				560.77	33.35			0.79	2.47	0.06
		10 т								
350	Стройцена 101-9896-052	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-292-4,0-3,2	4.000	29.35	0.00	117.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
351	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-129-4,0-3,2	2.000	11.95	0.00	23.90	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
352	Стройцена 101-9896-041	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-183-4,0-3,2	2.000	18.50	0.00	37.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.8.5 Регулирующие клапаны</b>								
353	ТЕРм 11-02-042-06, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 100 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м (до 30,10 м) от уровня земли или пола: К=1+0,05*25,1. Котр,зтр=2.255) ОТР=29.45*1.6*2.255 ЭМ=81.92*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=3.37*1.6*2.255 ЗТМ=0.39*1.6	1.000	237.33	131.07	237.37	106.3	131.07	12.15	12.15
				106.26	8.43			8.43	0.62	0.62
		ШТ.								
354	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	0.014	1946.13	449.31	27.05	20.8	6.25	191.90	2.67
				1496.82	60.80			0.85	4.50	0.06
		10 т								
355	ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9; К=1.02	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем) ОТР=208.6*1.9*1.02 ЭМ=73.84*1.9*1.02 ЗТР=24.2*1.9*1.02 ЗТМ=0.74*1.9*1.02	0.014	547.37	143.10	7.61	5.6	1.99	46.90	0.65
				404.27	19.36			0.27	1.43	0.02
		10 т								
356	Стройцена 101-9896-039	ПРОКЛАДКИ СНП В-3-129-4,0-3,2	2.000	11.95	0.00	23.90	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				19255.01	6379.50	9345.30	-	666.66
								912.64		67.50
		<b>Раздел 8. ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>								
		<b>п.13.8</b>								
357	ФЕРм 12-12-009-03, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3	6.000	71.83	5.90	430.98	360.2	35.40	6.24	37.44
				60.03	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
358	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА 31лс77нж МУФТОВАЯ Ду20; Ру160; ст.18ХГТ	6.000	28.19	0.00	169.14	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						600.12	360.20	35.40	-	37.44
								0.00		0.00
<b>Раздел 9. п.14</b>										
<b>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>										
<b>п.14.1 Ремонт изоляции на ППК</b>										
<b>п.п.14.1.1-23</b>										
359	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30 м. Котр,зтр=1,2) ОТР=1621.53*0.4*1.2 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4*1.2 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.305	778.33	0.00	237.40	237.4	0.00	75.20	22.94
				778.33	0.00			0.00	0.00	0.00
360	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30 м. Котр,зтр=1,2) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0.3*1.2 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=((94.08-0.73)*0.3)*1.2 1 м3 изоляции	0.610	308.51	0.00	188.20	188.2	0.00	33.61	20.50
				308.51	0.00			0.00	0.00	0.00
361	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПКС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30 м. Котр,зтр=1,2) Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=(863.65-0.73*9.18)*1.2 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0.18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=(94.08-0.73)*1.2 1 м3 изоляции	0.610	1160.18	28.65	707.71	627.3	17.48	112.02	68.33
				1028.34	0.00			0.00	0.00	0.00
362	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	12.566	65.60	0.00	824.33	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
363	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30	0.305	1923.88	18.85	586.78	563.7	5.75	178.56	54.46
				1848.10	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м. Котр,зтр=1,2) Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=(1621.53-(1.67+6.2))*1 0.35)*1.2 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=(156.67-(1.67+6.2))*1 .2 : 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
364	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	3.508	286.41	0.00	1004.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.14.2 Восстановление изоляции трубопроводов</b>								
365	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1621.53*0.4 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.002	648.61	0.00	1.50	1.5	0.00	62.67	0.14
				648.61	0.00			0.00	0.00	0.00
366	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) ОТР=(863.65-0.73*9.18)*0. 3 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=(94.08-0.73)*0.3 1 м3 изоляции	0.003	257.09	0.00	0.80	0.8	0.00	28.01	0.08
				257.09	0.00			0.00	0.00	0.00
367	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=863.65-0.73*9.18 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=94.08-0.73 1 м3 изоляции	0.003	988.79	28.65	2.97	2.6	0.09	93.35	0.28
				856.95	0.00			0.00	0.00	0.00
368	ФССС 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	0.062	65.60	0.00	4.05	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
369	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=1621.53-(1.67+6.2)*10 .35 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЗТР=156.67-(1.67+6.2) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.002	1615.86	18.85	3.72	3.5	0.04	148.80	0.34
				1540.08	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
370	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.026	286.41	0.00	7.45	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
371	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.2.6. При изоляциях трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) ОТР=1621.53*0.4*1.1 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЗТР=156.67*0.4*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.009	713.47	0.00	6.50	6.5	0.00	68.94	0.63
				713.47	0.00			0.00	0.00	0.00
372	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.2.6. При изоляциях трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) ОТР=((863.65-0.73*9.18)*0. .3)*1.1 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЗТР=((94.08-0.73)*0.3)*1. 1 1 м3 изоляции	0.013	282.80	0.00	3.70	3.7	0.00	30.81	0.40
				282.80	0.00			0.00	0.00	0.00
373	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (т.ч.п.1.2.6. При изоляциях трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=(863.65-0.73*9.18)*1. 1 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЗТР=(94.08-0.73)*1.1 1 м3 изоляции	0.013	1074.49	28.65	13.97	12.3	0.37	102.69	1.33
				942.65	0.00			0.00	0.00	0.00
374	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	0.268	65.60	0.00	17.57	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
375	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляциях трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=(1621.53-(1.67+6.2))*1	0.009	1769.87	18.85	16.11	15.4	0.17	163.68	1.49
				1694.09	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0.35)*1.1 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЭТР=(156.67-(1.67+6.2))*1 .1 100 м2 поверхности покрытия изоляции								
376	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2	0.104	286.41	0.00	29.82	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
377	ТЕР 26-01-050-1 К=0,4	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) ОТР=1621.53*0.4*1.15*1.1 ЭМ=0*0.4 Мат=0 ЭТР=156.67*0.4*1.15*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.003	820.49	0.00	2.80	2.8	0.00	79.28	0.27
				820.49	0.00			0.00	0.00	0.00
378	ТЕР 26-01-006-1 К=0,3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (ДЕМОНТАЖ) (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) ОТР=((863.65-0.73*9.18)* 0.3)*1.15)*1.1 ЭМ=0*0.3 Мат=0 ЭТР=((94.08-0.73)*0.3)*1 .15)*1.1 1 м3 изоляции	0.005	325.22	0.00	1.63	1.6	0.00	35.43	0.18
				325.22	0.00			0.00	0.00	0.00
379	ТЕР 26-01-006-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРКИ ПХС, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОВИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 332101=0.73 Исключено: 101-9225=0.00005 Исключено: 517-0301=0.18 Исключено: 104-9220=1.03 Исключено: 101-1876=0.00046 ОТР=((863.65-0.73*9.18)*1 .15)*1.1 ЭМ=30.23-0.73*2.16 Мат=117.7-0.00005*5300-0. 18*23.5-0.00046*21780 ЭТР=((94.08-0.73)*1.15)*1 .1	0.005	1215.88	28.65	6.08	5.4	0.14	118.09	0.59
				1084.04	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 м3 изоляции										
380	ФССЦ 1.01-1487 (101-2100)	ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЕ ХПС-Т-5. Масса=5.05 кг 10 м2	0.103	65.60	0.00	6.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
381	ТЕР 26-01-050-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 330206=1.67 Исключено: 332101=6.2 Добавлено: 101-0812=0.00382 ОТР=(1621.53-(1.67+6.2)* 10.35)*1.15)*1.1 ЭМ=35.5-1.67*1.95-6.2*2.1 6 Мат=0+0.00382*14904 ЭТР=((156.67-(1.67+6.2))* 1.15)*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.003	2023.98	18.85	6.88	6.6	0.06	188.23	0.64
				1948.20	0.00			0.00	0.00	0.00
382	СЦМ 104-0036	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ СТЕКЛОТКАНЬЮ. Масса=10 кг 10 м2  Маты М-100 (толщина изоляции 60 мм) + алюминий 0,5 мм	0.039	286.41	0.00	11.17	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
383	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2	2.481	2.87	1.51	7.15	3.4	3.75	0.16	0.40
				1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
384	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2	2.481	3.90	1.51	9.68	5.9	3.75	0.28	0.69
				2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
385	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	0.102	292.61	42.87	29.85	18.8	4.37	18.85	1.92
				184.16	0.00			0.00	0.00	0.00
386	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	0.127	510.00	0.00	64.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
387	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	0.025	2742.80	208.80	68.02	36.0	5.18	148.52	3.68
				1451.04	0.00			0.00	0.00	0.00
388	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.004	62813.31	0.00	270.10	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
Т										
389	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	2.653	2.87	1.51	7.61	3.6	4.01	0.16	0.42
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
390	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	2.653	3.90	1.51	10.35	6.3	4.01	0.28	0.74
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
391	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.15 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЭТР=18.85*1.15 1 м3 изоляции	0.108	320.23	42.87	34.58	22.9	4.63	21.68	2.34
				211.78	0.00			0.00	0.00	0.00
392	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	0.134	510.00	0.00	68.29	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
393	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 15 м. Котр,этр=1,15) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.15 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЭТР=148.52*1.15 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.027	2960.46	208.80	78.45	44.2	5.53	170.80	4.53
				1668.70	0.00			0.00	0.00	0.00
394	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.005	62813.31	0.00	288.94	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Т										
395	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	1.313	2.87	1.51	3.78	1.8	1.98	0.16	0.21
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
396	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	1.313	3.90	1.51	5.12	3.1	1.98	0.28	0.37
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
397	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30 м. Котр,этр=1,2) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.2 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780	0.056	329.44	42.87	18.45	12.4	2.40	22.62	1.27
				220.99	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=18.85*1.2 1 м3 изоляции								
398	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	0.069	510.00	0.00	35.39	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
399	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.22. При производстве работ на высоте свыше 10 м до 30 м. Котр,зтр=1,2) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.2 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.2 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.013	3033.01	208.80	39.73	22.8	2.74	178.22	2.33
				1741.25	0.00			0.00	0.00	0.00
400	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.002	62813.31	0.00	144.47	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
401	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	5.148	2.87	1.51	14.77	7.0	7.77	0.16	0.82
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
402	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	5.148	3.90	1.51	20.08	12.3	7.77	0.28	1.44
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
403	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции	0.204	311.03	42.87	63.45	41.3	8.75	20.74	4.23
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
404	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг	0.253	510.00	0.00	129.03	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
405	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.052	2887.90	208.80	148.73	82.2	10.75	163.37	8.41
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
406	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.009	62813.31	0.00	559.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9				5812.06	2003.30	103.47	-	206.40
								0.00		0.00
		<b>Раздел 10. п.15 УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА</b>								
		<b>п.15.1</b>								
407	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	19.000	3.52	3.52	66.88	0.0	66.88	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			7.22	0.03	0.57
408	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	19.000	45.09	0.00	856.71	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
409	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	19.000	39.98	0.00	759.62	0.0	0.00	0.00	0.00
		ТН		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.15.2</b>								
410	СЦПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА ПРОДУКТОВ ЗАЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ И НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ	4.000	13.41	8.64	53.66	19.1	34.56	0.61	2.44
		Т		4.77	0.97			3.88	0.10	0.40
		<b>п.15.3</b>								
411	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	10.000	12.20	9.51	122.00	26.9	95.10	0.35	3.50
		Т		2.69	1.25			12.50	0.11	1.10
412	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	10.000	9.14	0.00	91.40	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10				1950.27	46.00	196.54	-	5.94
								23.60		2.07
		<b>Раздел 11. п.16 НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ</b>								
		<b>п.16.2,3</b>								
413	Прим., К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.8 ЗТР=1*0.8	480.000	6.14	0.00	2947.20	2947.2	0.00	0.80	384.00
		Чел.-час		6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11				2947.20	2947.20	0.00	-	384.00
								0.00		0.00
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				124696.12	27982.0	30824.22	-	3069.57
								2649.82		190.72
		ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ				139397.68	34977.5	38530.28	-	3836.96
								3312.28		238.40
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:								
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ				139397.68	34977.50	38530.28	-	4075.36
								3312.28		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%				34460.82	1757.51	-	-	186.08
		СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%				19144.91	-	-	-	-
		ИТОГО				193003.41	36735.01	38530.28	-	4261.44
								3312.28		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				193003.41	36735.01	38530.28	-	4261.44
								3312.28		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				33555.71				
		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				157723.09				
		ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				1724.61				
ГСН		ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				5891.39	2356.5			235.66
81-05-02-2001		ИТОГО:				198894.80	42403.8			4497.10

Составил инженер-сметчик ОГМ



И.В.Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ



А.В.Хржановская

Механик цеха №4



А.В.Федоров

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

<< \_\_ >> 07 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00204

Цех №4. Установка "Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы". Капитальный ремонт 2019 года.

Строительно-монтажные работы.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: **109.64** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: **358.69** чел.-ч

Сметная зарплата: **3.58** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: **0** тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
1	2	3	4	5	В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.	8	9	10	11	12
<i>Используются коэффициенты:</i>											
Особые условия по МДС 81-35.2004, Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности					25%						
Транспортные расходы на материалы					10%						
Транспортные расходы на материалы (зак)					5%						
Накладные расходы от ФОТ					90%						
Сметная прибыль - общепромышленный норматив					50%						
Зимнее удорожание фиксированный к-т					3.08%						
<b>11.2. Ремонт перекрытия в ТП-402</b>											
1.1	Ц08-02-154-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях									
		1.8.3.1 Работы на высоте от 2 до 8 м. Коз=1.05	100м2	0.04	735.20	445.86			18	23.10	0.92
					222.22	27.14	29	9	1	2.01	0.08
	МР	Текстолит Б-10	м2	4	552.73	0			0	0	0
					0	0	2 211	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 240	9	18		0.92
в том числе: материалы, руб							2 214		1		0.08
<b>11.3. Ремонт силовых кабельных линий</b>											
<b>11.3.1.</b>											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.521 Понижающий коэф. Коз=0.4, Кэм=0.4, Кмр=0	100м	2	82.93 59.60	23.33 1.08	166	119	47 2	6.20 0.08	12.39 0.16
	МР	Стяжка СКС-П 4.6х300 Fortisflex	упк	4	210.00 0	0 0	840	0	0 0	0 0	0 0
<b>11.3.2.</b>											
2.2	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 1.8.3.2 Работы на высоте от 8 до 15 м. Коз=1.1 3.521 Понижающий коэф. Коз=0.4, Кэм=0.4, Кмр=0	100м	1.6	82.93 59.60	23.33 1.08	133	95	37 2	6.20 0.08	9.91 0.13
	МР	Стяжка СКС-П 4.6х300 Fortisflex	упк	3	210.00 0	0 0	630	0	0 0	0 0	0 0
<b>Итого по разделу в ценах 2000г., руб</b>							<b>1 769</b>	215	84 4		22.30 0.29
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>1 470</b>				
<b>11.4. Ремонт преобразователя частоты P-802A</b>											
3.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	1	21.85 9.82	11.42 0.68	22	10	11 1	0.99 0.05	0.99 0.05
	МР	Вентилятор Delta Electronics PFB0924GHE	шт	1	618.18 0	0 0	618	0	0 0	0 0	0 0
<b>Итого по разделу в ценах 2000г., руб</b>							<b>640</b>	10	11 1		0.99 0.05
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>619</b>				
<b>11.5. Ремонт преобразователя частоты P-801A,B</b>											
4.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	4	21.85 9.82	11.42 0.68	87	39	46 3	0.99 0.05	3.96 0.20
	МР	Вентилятор SUNON EE80252S1-A99	шт	2	46.36 0	0 0	93	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Вентилятор Ebmpapst 6318/2TDHNP	шт	2	2 000.00 0	0 0	4 000	0	0 0	0 0	0 0
<b>Итого по разделу в ценах 2000г., руб</b>							<b>4 180</b>	39	46 3		3.96 0.20
<b>в том числе: материалы, руб</b>							<b>4 095</b>				
<b>11.6. Ремонт преобразователя частоты XB-901.1</b>											
5.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	1	21.85 9.82	11.42 0.68	22	10	11 1	0.99 0.05	0.99 0.05

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MP	Вентилятор Delta Electronics PFB1224ENE	шт	1	739.45 0	0 0	739	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							761	10	11		0.99
в том числе: материалы, руб							740		1		0.05
11.7. Ремонт преобразователя частоты XB-904.1, 904.3											
6.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор			21.85 9.82	11.42 0.68	44	20	23 1	0.99 0.05	1.98 0.10
	MP	Вентилятор NMB 08025SA-24N-FB	шт	2	137.45 0	0 0	275	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							319	20	23 1		1.98 0.10
в том числе: материалы, руб							276				
11.8. Ремонт преобразователя частоты XB-801.1, 801.3											
7.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор			21.85 9.82	11.42 0.68	44	20	23 1	0.99 0.05	1.98 0.10
	MP	Вентилятор NMB 08038RA-24P-FB	шт	2	327.27 0	0 0	655	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							698	20	23 1		1.98 0.10
в том числе: материалы, руб							656				
11.9. Ремонт преобразователя частоты XB-802.1											
8.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор			21.85 9.82	11.42 0.68	22	10	11 1	0.99 0.05	0.99 0.05
	MP	Вентилятор Delta Electronics PFB0824ENE	шт	1	290.91 0	0 0	291	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							313	10	11 1		0.99 0.05
в том числе: материалы, руб							292				
11.10. Ремонт преобразователя частоты XB-903.1											
9.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор			21.85 9.82	11.42 0.68	22	10	11 1	0.99 0.05	0.99 0.05
	MP	Вентилятор NMB 09238RA-24N-FB	шт	1	363.64 0	0 0	364	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							385	10	11 1		0.99 0.05
в том числе: материалы, руб							364				
11.11. Ремонт СЭО технологических трубопроводов											
11.11.1.											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 3.3 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	100м2	0.6	497.99 486.46	11.53 0	299	292	7 0	47.00 0	28.20 0
11.11.2.											
10.2	Ц08-01-0 80-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	4	5.92 3.26	2.66 0.16	24	13	11 1	0.34 0.01	1.36 0.05
10.3	Ц08-01-0 80-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	шт	4	20.11 10.87	8.87 0.54	80	43	35 2	1.13 0.04	4.52 0.16
	МР	Датчик температуры MONI-PT-100-EHE	шт	4	5 545.45 0	0 0	22 182	0	0 0	0 0	0 0
11.11.3.											
10.4	Ц08-02-1 61-3 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10	шт	65	7.52 3.85	0 0	489	250	0 0	0.40 0	26.00 0
	МР	Комплект ИЕК-SXM	шт	65	545.45 0	0 0	35 454	0	0 0	0 0	0 0
11.11.4.											
10.5	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.2 МДС 81-37.2004 Демонтаж для дальн. исп. без надобности хранения. Коз=0.6, Кэм=0.6	100м	4	116.26 81.27	35.00 1.62	465	325	140 6	8.45 0.12	33.79 0.48
10.6	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	4	227.07 135.45	58.33 2.70	908	542	233 11	14.08 0.20	56.32 0.80
	МР	Лента бандажная ЛКС-1204	рул	8	204.91 0	0 0	1 639	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Замки для бандажа СМ-12	упк	2	160.91 0	0 0	322	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Лента алюминиевая AL-30H	рул	4	488.55 0	0 0	1 954	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Лента крепежная FT-1H-33	рул	12	110.00 0	0 0	1 320	0	0 0	0 0	0 0
	МР	Проволока общего назначения 1,6-О-С	кг	4.5	10.00 0	0 0	45	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды рес- урсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.7	Ц08-02-1 61-3 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10			7.52	0			0	0.40	5.20
	MP	Набор для оконцевания Е-150-Е	шт	13	3.85	0	98	50	0	0	0
	MP	Муфта компактная S-150	шт	5	0	0	1 973	0	0	0	0
	MP	Муфта компактная S-150	шт	3	1 451.82	0			0	0	0
	MP	Набор CS-150-UNI-PI	шт	3	0	0	4 355	0	0	0	0
	MP	Набор CS-150-UNI-PI	шт	5	1 260.18	0			0	0	0
					0	0	6 301	0	0	0	0
		11.11.5.									
10.8	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной			1 659.98	38.44			23	156.67	94.00
	MP	Фольга ДПРХМ 0,065х100 НД АД	100м2	0.6	1 621.53	0	996	973	0	0	0
	MP	Фольга ДПРХМ 0,065х100 НД АД	кг	11	131.82	0			0	0	0
					0	0	1 450	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					80 354	2 488	449		249.39
		в том числе: материалы, руб					77 417		20		1.49
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					91 660	2 830	688		284.50
		в том числе: материалы, руб					88 142		33		2.46
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004: 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1.2.1,2.2.3.1,4.1.5.1,6.1,7.1,8.1,9.1,10.1,10.2,10.3,1 0.4,10.5,10.6,10.7,10.8) ОЗ = 0.25*2829.64 = 707 ЗМ = 0.25*33.16 = 8 ЭМч = 0.25*655.14 = 164 ТЗО = 0.25*284.5 = 71 ТЗМ = 0.25*2.46 = 1 ОУ = 707.41+8.29+163.78 = 879					879	707	172		71.12
	МДС 81-35.2004	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 1.1.3.1,4.1.5.1,6.1,7.1,8.1,9.1,10.3,10.4,10.6,10.7) ТРМ = 0.10*88141.74 = 8 814					8 814	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					8 814				0
		Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1.2.1,2.2.3.1,4.1.5.1,6.1,7.1,8.1,9.1,10.1,10.2, 10.3,10.4,10.5,10.6,10.7,10.8) НР = 0.90*3578.5 = 3 221					3 221				
	МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 1., 50% (п-ты 1.1.2.1,2.2.3.1,4.1.5.1,6.1,7.1,8.1,9.1,10.1,10.2,10.3,1 0.4,10.5,10.6,10.7,10.8) СП = 0.50*3578.5 = 1 789					1 789				
		Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1.2.1,2.2.3.1,4.1.5.1,6.1,7.1,8.1,9.1,10.1,10.2, 10.3,10.4,10.5-10.7,10.8) СТР = 100313.68*0.0308 = 3 090					3 276				

	МНР = 6049.55*0.0308 = 186 ЗИМ = 3 276				
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>109 639</b>	<b>3 578</b>		<b>358.69</b>

Согласовано

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

А.В. Хржановская  
(расшифровка подписи)

Составил

Инженер по  
подготовке ремонту  
(должность)

(подпись)

Бабкин К. И.  
Юрьев А.А.  
(расшифровка подписи)

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

<< \_\_ >> 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00205

Цех №4. Установка "Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы". Капитальный ремонт 2019 года. Проверка и испытание электрооборудования после ремонта.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 10.61 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 442.49 чел.-ч

Сметная зарплата: 5.67 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика 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. Механ.	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, Работы вне				25%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности									
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общепромышленной норматив, 3									
		(Кпопр=0.8)				40%					
		<b>11.12. Проверка и испытание электрооборудования</b>									
		<b>после капитального ремонта</b>									
1.1	П01-11-0 13-1 (ФЕР142) НР=55.25% СП=32%	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» 3.4 Работа в действующей электроустановке. Коз=1.3 3.7 Понижающий коэффициент. Коз=0.8	токоп р	279	16.25	0	4 533	4 533	0	1.27	354.00
					16.25	0			0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					4 533	4 533	0		354.00
									0		0
		<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>					4 533	4 533	0		354.00
									0		0
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004:									
		4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии									
		вредности, 25% (п-т 1.1)									
		ОЗ = 0.25*4532.91 = 1 133									
		ТЗО = 0.25*354 = 89									
		ОУ = 1 133							0		88.50
МДС 81-35.2004							1 133	1 133	0		0



	Накладные расходы, руб от ФОТ, 65% ( $K_{нопр}=0.85$ ) (п-т 1.1) $НР = (0.65 * 5666.14) * 0.85 = 3\,131$	3 131			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 3.3 ( $K_{нопр}=0.8$ ), 40% ( $K_{нопр}=0.8$ ) (п-т 1.1) $СП = (0.40 * 5666.14) * 0.8 = 1\,813$	1 813			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>10 610</b>	<b>5 666</b>		<b>442.49</b>

Согласовано

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

А.В. Хржановская

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер по  
подготовке к ремонту  
(должность)

(подпись)

Бабкин К. И.

Юрьев А.А.

(расшифровка подписи)

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

<< >> 07.01.2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть - ЯНОС"

Объект: Цех №4. Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31/18

Капитальный ремонт блока установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы цеха №4 в 2019 году. Часть КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	<b>33.2</b> тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: — руб/	Норм.трудоемкость:	<b>130.89</b> чел.-ч
	Сметная зарплата:	<b>1.3</b> тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	— тыс.руб

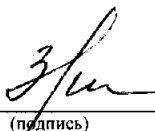
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
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 - общепромышленный норматив					50%				
		Зимнее удорожание фиксированный к-т					3.08%				
		<b>Раздел. п.9.1</b>									
1	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр-регулятор Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	38	6 6	— —	233	233	— —	0.62 —	23.48 —
2	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр-регулятор	шт	38	16 10	— —	600	388	— —	1.03 —	39.14 —
3	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	7.6	17 11	6 —	130	84	46 —	0.98 —	7.45 —
4	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм	10 соед.	7.6	35 22	12 —	267	168	93 —	1.96 —	14.90 —
		<b>Раздел. п.9.2</b>									
5	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.5	368 155	211 —	184	78	105 —	17.10 —	8.55 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100м	0.24	7 059 438	32 0	1 694	105	8 0	46.60 0.03	11.18 0.01
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
7	R3 (GESN)	Фитинг SS-8-MO-I-4RS Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	76	320 —	— —	24 320	—	— —	— —	— —
8	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup> Транспортные расходы на материалы : 10%	км	0.024	3 368 —	— —	81	—	— —	— —	— —
9	101-2036 (YAR)	Болты с гайками , диаметр 6 мм Кол-во=1+0.5=1.5 Транспортные расходы на материалы : 10%	кг	1.5	28 —	— —	42	—	— —	— —	— —
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>							27 552	1 055	252 0	104.70 0.01	
в том числе: материалы, руб							26 244				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-4,5,6) ОЗ = 0.25*1055.1 = 264 ЗМ = 0.25*0.07 = 0 ЭМч = 0.25*252.26 = 63 ТЗО = 0.25*104.7 = 26 ТЗМ = 0.25*0.01 = 0 МДС 81-35.2004 ОУ = 263.77+0.02+63.06 = 327							327	264	63 0	26.18 0.00	
Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. , 90% (п-ты 1-4,5,6) НР = 0.90*1318.96 = 1 187							1 187				
Транспортные расходы на материалы, руб 5. , 10% (п-ты 7-9) МР = 24443.17*0.1 = 2 444 ТРМ = 2 444							2 444	—	— —	— —	
в том числе: материалы, руб							2 444				
Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив: 6. , 50% (п-ты 1-4,5,6) СП = 0.5*1318.96 = 659							659				
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-4,5,6,7-9) СТР = 27164.2*0.0308 = 837 МНР = 5005.42*0.0308 = 154 ЗИМ = 991							991				
<b>Всего по смете, руб</b>							33 160	1 319		130.89	

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

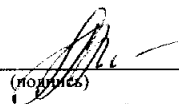
С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО

(должность)



(подпись)

А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №4

(должность)



(подпись)

А.В.Федоров

(расшифровка подписи)

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

<< >> 11/2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №4 . Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32/18

Капитальный ремонт блока установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы цеха №4 в 2019 году.Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 9.3, 9.4, 9.5

Строительный объем:

Сметная стоимость: **141.0** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Норм.трудоемкость: **5 088.97** чел.-ч

Сметная зарплата: **75.3** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: — тыс.руб


N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР).Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общепромышленной норматив (Кпопр=0.8)				40%					
1	П02-01-002-15 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 640 Ф <sub>м</sub> =1,62 Ф <sub>у</sub> =1,30 К1=0,8 К2=0,3	система	1	34 455	—	34 455	34 455	—	2 327.13	2 327.13
2	П02-01-002-16 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 640 до 1279 добавлять к норме 15 Ф <sub>м</sub> =1,62 Ф <sub>у</sub> =1,30 К1=0,8 К2=0,3	канал	599	43	—	25 781	25 781	—	2.91	1 744.05
		<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>					<b>60 236</b>	<b>60 236</b>	—	—	<b>4 071.18</b>
		Особые условия, руб							—		<b>1 017.79</b>
	МДС 81-35.2004	по МДС 81-35.2004 (МНР):					<b>15 059</b>	<b>15 059</b>	—	—	—

	4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% ОЗ = $0.25 \cdot 60236.42 = 15\,059$ ТЗО = $0.25 \cdot 4071.18 = 1\,018$ ОУ = 15 059				
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) НР = $(0.65 \cdot 75295.53) \cdot 0.85 = 41\,601$	41 601			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительный норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) СП = $(0.4 \cdot 75295.53) \cdot 0.8 = 24\,095$	24 095			
	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>140 991</b>	<b>75 296</b>		<b>5 088.97</b>

Составил

Инженер цеха №15

(должность)

  
(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО

(должность)

  
(подпись)


А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №4

(должность)

  
(подпись)

А.В.Федоров

(расшифровка подписи)

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

<< >> 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть - ЯНОС"

Объект: Цех №4. Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33/18

Капитальный ремонт блока установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы цеха №4 в 2019 году. Связь.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел Связь п. 10

Строительный объем:	Сметная стоимость:	11.1 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	140.38 чел.-ч
	Сметная зарплата:	1.6 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ. на един.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<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%					
		Транспортные расходы на материалы				10%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		<b>Раздел. п.10.1</b>									
1	E46-04-010-7 (GESN)	Разборка покрытий полов из плит Кол-во=20*0,25/100=0.05	100м2	0.05	1 710 444	1 265 141	85	22	63 7	60.28 14.06	3.01 0.70
2	E09-05-009-5 (SI)	Восстановление покрытия подпольных каналов Кол-во=20*0,25=5	м2	5	10 6	4 0	51	30	21 2	0.64 0.04	3.20 0.20
		<b>Раздел. п.10.2</b>									
3	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100м	0.25	679 119	491 34	170	30	123 8	12.40 3.39	3.10 0.85
4	Ц10-06-055-2 (GESN)	Установка, монтаж УССЛК - оптического кросса	УССЛК	2	2 253 408	1 842 166	4 506	816	3 685 332	34.00 16.62	68.00 33.24
		<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>									
5	Прайс (GESN)	Кабель ОКСТМН-10-0,1-0,22-8	м	25	6 —	—	150	—	—	—	—
6	Прайс (GESN)	Кросс ШКОС-ВП-1U/2-24	шт.	2	1 100 —	—	2 200	—	—	—	—

	<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>	<b>7 162</b>	<b>898</b>	<b>3 892</b>	<b>77.31</b>
	<b>в том числе: материалы, руб</b>	<b>2 372</b>		<b>350</b>	<b>34.99</b>
	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4) ОЗ = $0.25 \cdot 898.12 = 225$ ЗМ = $0.25 \cdot 349.91 = 87$ ЭМч = $0.25 \cdot 3542.2 = 886$ ТЗО = $0.25 \cdot 77.31 = 19$ ТЗМ = $0.25 \cdot 34.99 = 9$				
МДС 81-35.2004	ОУ = $224.53 + 87.48 + 885.55 = 1\,198$	<b>1 198</b>	<b>225</b>	<b>973</b>	<b>19.33</b>
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1,2,3,4) НР = $0.90 \cdot 1560.03 = 1\,404$	<b>1 404</b>		<b>87</b>	<b>8.75</b>
	Транспортные расходы на материалы, руб 5., 10% (п-ты 3,4,5,6) МР = $2371.91 \cdot 0.1 = 237$ ТРМ = 237	<b>237</b>			
	<b>в том числе: материалы, руб</b>	<b>237</b>			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 6., 50% (п-ты 1,2,3,4) СП = $0.5 \cdot 1560.03 = 780$	<b>780</b>			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5,6) СТР = $278.09 \cdot 0.0308 = 9$ МНР = $10502.83 \cdot 0.0308 = 323$ ЗИМ = 332	<b>332</b>			
	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>11 113</b>		<b>1 560</b>	<b>140.38</b>

Составил

Инженер цеха №15  
(должность)

(подпись)

С.М.Зверева  
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО  
(должность)

(подпись)

А.В.Хржановская  
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №4  
(должность)

(подпись)

А.В.Федоров  
(расшифровка подписи)