



УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Боруев
«06» *06* 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38-2016

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ ГФУ-ПАРК в 2017г.

ОБЪЕКТ: Цех №5

ОСНОВАНИЕ: Д.В.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 81.05 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2111.15 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 19.57 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.27 руб.

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

Раздел 1. РЕМОНТ ЕМКОВСТЕЙ ПАРКА

п.2.1 Емкость Е-108.

1	РЕМОН 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОН 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОН 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77	0.00	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
4	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 1 соединение	1.000	14.54	0.00	14.54	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
5	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	РЕМОН 05р-07-02-03	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	1.000	11.93	0.00	11.93	11.93	0.00	1.24	1.24
				11.93	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА 100 ММ								
		1 соединение								
10	РЕМОВ 05р-07-01-03	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	1.000	10.43	0.00	10.43	10.43	0.00	1.15	1.15
				10.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
11	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx100.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Mat=0	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
14	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.60 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ30-6Н ст.35Х.IV.2	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
16	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
17	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
18	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИИ 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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.2.2 Емкость Е-109.								
19	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	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
20	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
21	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	1.000	18.77	0.00	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
22	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,	1.000	14.54	0.00	14.54	14.54	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
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение								
23	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	РЕМОВ 05р-07-02-03	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	1.000	11.93	0.00	11.93	11.93	0.00	1.24	1.24
				11.93	0.00			0.00	0.00	0.00
28	РЕМОВ 05р-07-01-03	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	1.000	10.43	0.00	10.43	10.43	0.00	1.15	1.15
				10.43	0.00			0.00	0.00	0.00
29	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx100.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
32	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.60 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ30-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
34	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
35	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
36	РЕМОВ 02р-01-04-02	ЗАМЕНА (С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ) ШТУЦЕРОВ В АППАРАТЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 2,5 МПА, ТОЛЩИНА СТЕНКИ АППАРАТА 28 ММ, ШТУЦЕР ДИАМЕТРОМ 50ММ Исключено: 041900=1.08 Исключено: 151700=0.6 Исключено: 101-9705=8 Исключено: 101-9707=0.08 Исключено: 101-9708=0.08 ЭМ=128.14-1.08*61.72-0.6* 36.9 Мат=434.66-8*14.4-0.08*10 .9-0.08*6.94 ЗТМ=0.6-0.6 1 штуцер	1.000	692.10	39.34	692.10	334.73	39.34	30.21	30.21
				334.73	0.00			0.00	0.00	0.00
37	СЦМ 103-0362	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ,	0.500	66.31	0.00	33.16	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=7.55 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		М								
38	Стройцена 533-0595-001	ФЛАНЕЦ 3-50-40, Ст.20 ГОСТ 12821-80	1.000	76.97	0.00	76.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	ТЕРм 39-02-001-02	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 60	2.000	1.11	0.00	2.22	2.22	0.00	0.10	0.20
		Стык		1.11	0.00			0.00	0.00	0.00
40	ТЕРм 39-01-005-09	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 50 - 63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 8	1.000	7.69	3.84	7.69	3.85	3.84	0.40	0.40
		Стык		3.85	0.00			0.00	0.00	0.00
41	ТЕРм 39-02-006-02	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 8	1.000	7.53	1.50	7.53	4.53	1.50	0.42	0.42
		Стык		4.53	0.00			0.00	0.00	0.00
42	ТЕРм 39-02-012-02	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 11	2.000	29.32	2.05	58.64	30.98	4.10	1.20	2.40
		Снимок		15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
43	ТЕРм 39-02-004-03	КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ (ЦВЕТНОЙ МЕТОД) ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 63	1.000	4.03	0.00	4.03	3.67	0.00	0.37	0.37
		Стык		3.67	0.00			0.00	0.00	0.00
44	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3 Емкость Е-118.								
45	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	2.000	21.47	0.00	42.94	42.94	0.00	2.23	4.46
		1 соединение		21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
46	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
		1 соединение		25.97	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	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	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
48	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
49	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	РЕМОВ 05р-07-02-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	21.45	0.00	21.45	21.45	0.00	2.23	2.23
				21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
53	РЕМОВ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
54	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	2.000	8.08	0.00	16.16	16.16	0.00	0.84	1.68
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.55 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ27-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	4.24	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	РЕМОВ 05р-06-01-03	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=500 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
59	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
60	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
61	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
62	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.4 Емкость Е-120.										
63	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	21.47	0.00	42.94	42.94	0.00	2.23	4.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05р-07-02-03 К=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение		21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
64	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
65	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	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
66	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
67	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	РЕМОВ 05р-07-02-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	21.45	0.00	21.45	21.45	0.00	2.23	2.23
				21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
71	РЕМОВ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
72	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	2.000	8.08	0.00	16.16	16.16	0.00	0.84	1.68
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
73	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.55 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ27-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
75	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	4.24	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
76	РЕМОВ 05р-06-01-03	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=500 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
77	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
79	РЕМОВ	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
	05р-11-01-01	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И								
		ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ								
		м2								
80	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
		ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
81	ТЕРм	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	0.200	299.02	154.72	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
	39-01-024-17	ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		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.2.5 Емкость Е-121.								
82	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	21.47	0.00	42.94	42.94	0.00	2.23	4.46
	05р-07-02-03	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ		21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,								
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		100 ММ								
		ОТР=11.93*1.8								
		ЗТР=1.24*1.8								
		1 соединение								
83	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
	05р-07-02-04	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ		25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,								
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		150 ММ								
		ОТР=14.43*1.8								
		ЗТР=1.5*1.8								
		1 соединение								
84	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	14.54	0.00	14.54	14.54	0.00	1.51	1.51
	05р-07-02-01	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,								
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		50 ММ								
		ОТР=8.08*1.8								
		ЗТР=0.84*1.8								
		1 соединение								
85	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		АМ20-6Н ст.35Х.IV.2								
		Комплект								
86	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		АМ20-6Н ст.35Х.IV.2								
		Комплект								
87	Стройцена	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		АМ16-6Н ст.35Х.IV.2								
		Комплект								
88	Стройцена	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40,	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	300-9490-076	ст.20		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
89	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	21.45	0.00	21.45	21.45	0.00	2.23	2.23
	05р-07-02-05	ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА		21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4								
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 200 ММ								
		1 соединение								
90	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
	05р-07-02-04	ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4								
		МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО								
		ПРОХОДА 150 ММ								
		1 соединение								
91	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	8.08	0.00	16.16	16.16	0.00	0.84	1.68
	05р-07-02-01	ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение		8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
92	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.55 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ27-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	4.24	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 05р-06-01-03	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=500 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
96	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
98	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
99	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
100	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.6 Емкость Е-122.								
101	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	2.000	21.47	0.00	42.94	42.94	0.00	2.23	4.46
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
102	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
103	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	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
104	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект								
105	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM20-6H ст.35X.IV.2	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM16-6H ст.35X.IV.2	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
108	РЕМОН 05p-07-02-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	1.000	21.45	0.00	21.45	21.45	0.00	2.23	2.23
		1 соединение		21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
109	РЕМОН 05p-07-02-04	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
		1 соединение		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
110	РЕМОН 05p-07-02-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	2.000	8.08	0.00	16.16	16.16	0.00	0.84	1.68
		1 соединение		8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
111	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.55 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM27-6H ст.35X.IV.2	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.48 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM24-6H ст.35X.IV.2	1.000	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
113	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM16-6H ст.35X.IV.2	2.000	4.24	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОН 05p-06-01-03	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=500 Ру25 Mat=0	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
		1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
115	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35X.IV.2, ГАЙКИ AM20-6H ст.35X.IV.2	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
116	РЕМОН 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
117	РЕМОН 05p-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
118	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
119	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.2.7 Емкость Е-123.										
120	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 ЭТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
121	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЭТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
122	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЭТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77	0.00	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
123	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 ЭТР=0.84*1.8 1 соединение	1.000	14.54	0.00	14.54	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
124	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
125	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	7.53	0.00	15.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
126	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	1.000	289.55	0.00	289.55	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	РЕМОВ 05р-07-02-03	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 1 соединение	1.000	11.93	0.00	11.93	11.93	0.00	1.24	1.24
				11.93	0.00			0.00	0.00	0.00
129	РЕМОВ 05р-07-01-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	18.96	0.00	18.96	18.96	0.00	2.09	2.09
				18.96	0.00			0.00	0.00	0.00
130	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
131	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	9.60	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
133	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.60 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ30-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
134	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
135	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
136	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
137	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.8 Емкость Е-124.								
138	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
139	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	1.000	22.70	0.00	22.70	22.70	0.00	2.50	2.50
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
140	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	14.54	0.00	1.51	1.51
		1 соединение		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
141	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	1.000	34.13	0.00	34.13	34.13	0.00	3.76	3.76
		1 соединение		34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
142	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
143	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	2.000	7.53	0.00	15.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
145	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2	2.000	9.60	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
146	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20	1.000	289.55	0.00	289.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
147	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-200-40, ст.20	1.000	446.78	0.00	446.78	0.00	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
148	РЕМОВ 05р-07-01-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	18.96	0.00	18.96	18.96	0.00	2.09	2.09
				18.96	0.00			0.00	0.00	0.00
149	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	6.000	8.08	0.00	48.48	48.48	0.00	0.84	5.04
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
150	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	9.60	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	6.000	4.24	0.00	25.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
152	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
153	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
154	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
155	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
156	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
157	РЕМОВ 02р-01-03-05	ЗАМЕНА (С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ) ШТУЦЕРОВ В АППАРАТЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 2,5 МПА, ТОЛЩИНА СТЕНКИ АППАРАТА 20 ММ, ШТУЦЕР ДИАМЕТРОМ 100 ММ Исключено: 041900=2.16 Исключено: 151700=0.63 Исключено: 101-9705=16 Исключено: 101-9707=0.16 Исключено: 101-9708=0.16 ЭМ=215.63-2.16*61.72-0.63 *36.9 Мат=585.41-16*14.4-0.16*1 0.9-0.16*6.94 ЭТМ=0.63-0.63 1 штуцер	1.000	837.14	59.06	837.14	425.92	59.06	38.44	38.44
				425.92	0.00			0.00	0.00	0.00
158	СЦМ 103-0405	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ, Ст.10Г2 м	0.500	130.63	0.00	65.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
159	ТЕРм 39-02-001-03	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 108 Стык	2.000	1.33	0.00	2.66	2.66	0.00	0.12	0.24
				1.33	0.00			0.00	0.00	0.00
160	ТЕРм 39-01-005-14	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 102	1.000	9.93	5.12	9.93	4.81	5.12	0.50	0.50
				4.81	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- 114 мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм, ДО: 6								
		Стык								
161	ТЕРм 39-02-006-07	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 114 мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм, ДО: 8	1.000	11.73	2.55	11.73	7.55	2.55	0.70	0.70
				7.55	0.00			0.00	0.00	0.00
		Стык								
162	ТЕРм 39-02-012-04	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 114 мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм, ДО: 10	2.000	31.76	2.15	63.52	30.98	4.30	1.20	2.40
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		Снимок								
163	ТЕРм 39-02-004-05	КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ (ЦВЕТНОЙ МЕТОД) ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, мм, ДО: 114	1.000	5.94	0.00	5.94	5.25	0.00	0.53	0.53
				5.25	0.00			0.00	0.00	0.00
		Стык								
164	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.2.9 Емкость Е-125.								
165	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	2.000	21.47	0.00	42.94	42.94	0.00	2.23	4.46
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
166	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8	2.000	25.97	0.00	51.94	51.94	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
167	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	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
168	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	7.53	0.00	7.53	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
171	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20	2.000	289.55	0.00	579.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	РЕМОВ 05р-07-02-05	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 1 соединение	1.000	21.45	0.00	21.45	21.45	0.00	2.23	2.23
				21.45	0.00			0.00	0.00	0.00
173	РЕМОВ 05р-07-02-04	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 1 соединение	1.000	14.43	0.00	14.43	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
174	РЕМОВ 05р-07-02-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ 1 соединение	2.000	8.08	0.00	16.16	16.16	0.00	0.84	1.68
				8.08	0.00			0.00	0.00	0.00
175	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.55 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ27-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	11.03	0.00	22.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
176	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	9.60	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
177	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	4.24	0.00	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178	РЕМОВ 05р-06-01-03	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=500 Ру25 Mat=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
179	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx160.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
181	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
182	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
183	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.10 Емкость Е-117.										
184	РЕМОВ 05р-07-02-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
185	РЕМОВ 05р-07-02-04 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение								
186	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77	0.00	18.77	18.77	0.00	2.07	2.07
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
187	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	14.54	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
188	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	34.13	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
189	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx120.40 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ20-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	3.000	7.53	0.00	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
190	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	1.000	4.24	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
191	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.48 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ24-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	2.000	9.60	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
192	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	1.000	289.55	0.00	289.55	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКИ ЗР-(II)-200-40, ст.20 шт.	1.000	446.78	0.00	446.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
194	РЕМОВ 05р-06-01-02	ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ ЛЮК Ду=450 Ру25 Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.73	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
195	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.60 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ30-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	4.000	18.46	0.00	73.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	113.000	1.79	0.00	202.27	202.27	0.00	0.21	23.73
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
197	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.500	15.41	0.00	84.76	79.37	0.00	1.50	8.25
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
198	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
199	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	59.80	28.86	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
п.3.2										
212	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	1.000	299.02	154.72	299.02	144.30	154.72	15.00	15.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						299.02	144.30	154.72	-	15.00
								0.00		0.00
Раздел 3. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ										
п.4.3										
213	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ	0.200	662.25	5.28	132.45	74.82	1.06	43.40	8.68
		100 м2 вертикальной проекции		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.4										
214	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	1.000	299.02	154.72	299.02	144.30	154.72	15.00	15.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
п.4.9 Ремонт трубопровода л. №Б\Н Дренажирование емкостей										
215	ФЕРм 12-01-002-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (8.13:4.20=1. 94)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=877.34*0.5*1.50 ЭМ=2875.56*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=91.2*0.5*1.50 ЗТМ=14.69*0.5*1.50	0.081	2814.68	2156.67	229.11	53.56	175.55	68.40	5.57
				658.01	141.63			11.53	11.03	0.90
		100 м								
216	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.033	8.60	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
217	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.191	16.99	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
218	ФЕРм 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.50 (8.13:4.20=1. 94)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) ОТР=1750.84*1.50	0.081	10072.86	7004.79	819.93	213.78	570.19	273.00	22.22
				2626.26	495.27			40.31	37.74	3.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=4669.86*1.50 Мат=294.54*1.50 ЭТР=182*1.50 ЗТМ=25.16*1.50 100 м								
219	СЦМ 103-0360	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=6.41 кг	7.266	56.97	0.00	413.94	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
220	Стройцена 533-0551-001	ФЛАНЦЫ 1-50-16, Ст.20 шт.	7.000	65.97	0.00	461.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	СЦМ 534-0011	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=1.12 кг	7.000	29.53	0.00	206.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	ФЕРМ 12-19-007-11, К=1,3, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (6.84:5.40=1.27)	ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДА, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА. ОТВОД, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, ММ: 159, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=165.46*1.3*1.15 ЭМ=497.89*1.3*1.15 Мат=19.56*1.3:1.3*1.15 ЭТР=17.2*1.3*1.15 ЗТМ=4.36*1.3*1.15 10 шт.	0.100	1014.21	744.35	101.42	24.74	74.44	25.71	2.57
				247.37	88.01			8.80	6.52	0.65
223	СЦМ 534-0031	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=7.14 кг	1.000	149.74	0.00	149.74	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
224	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.004	8.60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
225	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.020	16.99	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.10 Замена дефектного участка сухотруба										
226	ТЕР 22-01-011-1, К=1,6	ЗАМЕНА ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА СУХОТРУБА ДИАМЕТРОМ 25 ММ (т.ч.п.3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м. Котр,этр=1,1) ОТР=3291.3*1.6*1.1 ЭМ=2100.48*1.6 ЭТР=318*1.6*1.1 ЗТМ=18.5*1.6 1 км трубопровода	0.015	9670.30	3360.77	145.05	86.89	50.41	559.68	8.40
				5792.69	381.30			5.72	29.60	0.44
227	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.011	8.60	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
228	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.059	16.99	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
229	СЦМ 103-0339	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ. Масса=1.39 кг	15.060	14.60	0.00	219.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
230	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	0.002	334.15	111.85	0.70	0.47	0.23	28.50	0.06
				222.30	15.14			0.03	1.12	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						3184.72	598.56	1026.60	-	62.50
								66.39		5.06
Раздел 4. РЕМОНТ АРМАТУРЫ										
5.1. Задвижки										
231	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.	9.000	128.16	74.45	1153.44	483.39	670.05	5.58	50.22
				53.71	7.34			66.06	0.54	4.86
232	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6х90.32 ст.35Х.IV.2, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.35Х.IV.2 Комплект	18.000	4.24	0.00	76.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
233	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	0.032	334.15	111.85	10.53	7.00	3.52	28.50	0.90
				222.30	15.14			0.48	1.12	0.04
5.2. Уровнемеры ЦДУ-01, MASONETLAN, VEGA FLEX 61										
234	ТЕРм 11-02-032-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УРОВНЕМЕРОВ (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: до 6 м, К=1+0,05*1. Котр,зтр=1,05) ОТР=22.3*1.6*1.05 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0 ЗТР=2.25*1.6*1.05 ЗТМ=0.22*1.6 ШТ.	9.000	111.40	73.94	1002.60	337.14	665.46	3.78	34.02
				37.46	4.75			42.75	0.35	3.15
235	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	0.018	334.15	111.85	6.01	4.00	2.01	28.50	0.51
				222.30	15.14			0.27	1.12	0.02
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						2248.90	831.53	1341.04	-	85.65
								109.56		8.07
Раздел 5. РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ										
п.6.1										
236	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Т	0.030	4066.48	2009.86	121.99	49.78	60.30	172.48	5.17
				1659.26	150.85			4.53	11.35	0.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм	0.008	5763.00	0.00	46.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
238	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25х4 мм	0.006	5654.00	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
239	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.017	5123.70	0.00	87.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.2										
240	РЕМОНТ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	0.011	4066.48	2009.86	44.73	18.25	22.11	172.48	1.90
		Т		1659.26	150.85			1.66	11.35	0.12
241	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.011	5123.70	0.00	56.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.3										
242	РЕМОНТ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ОПОРЫ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	0.005	4066.48	2009.86	18.30	7.47	9.04	172.48	0.78
		Т		1659.26	150.85			0.68	11.35	0.05
243	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, Ст3сп5	0.005	6780.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.4										
244	РЕМОНТ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	0.033	4066.48	2009.86	132.16	53.93	65.32	172.48	5.61
		Т		1659.26	150.85			4.90	11.35	0.37
245	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм	0.011	5763.00	0.00	63.39	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
246	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25х4 мм	0.005	5654.00	0.00	28.27	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.017	5123.70	0.00	87.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.5										
248	ТЕР 09-03-029-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=304.28*0.7 ЭМ=689.66*0.7 Мат=0 ЭТР=32.37*0.7 ЭТМ=5.64*0.7 1 т конструкций	0.370	695.76	482.76	257.43	78.81	178.62	22.66	8.38
				213.00	53.40			19.76	3.95	1.46
249	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.037	8.60	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
250	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.296	16.99	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
251	ТЕР 09-03-029-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МАРШЕВОЙ ЛЕСТНИЦЫ Исключено: 201-0650=1 Мат=7799.07-1*7360 1 т конструкций	0.370	1433.01	689.66	530.21	112.58	255.17	32.37	11.98
				304.28	76.28			28.22	5.64	2.09
252	ТЕРМ 38-01-004-08, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ЛЕСТНИЦЫ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ И КРИВОЛИНЕЙНЫЕ С ОГРАЖДЕНИЕМ ОТР=1346.8*0.8 ЭМ=669.6*0.8 ЭТР=140*0.8 ЭТМ=3.2*0.8	0.370	1822.98	535.68	674.50	398.65	198.20	112.00	41.44
				1077.44	27.41			10.14	2.56	0.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 т конструкций										
253	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм	0.152	5763.00	0.00	873.67	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
254	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм	0.033	5654.00	0.00	186.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
255	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.080	5123.70	0.00	407.33	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
256	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, Ст3сп	0.036	7955.55	0.00	286.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
257	СЦМ 101-1783	ШВЕЛЛЕР № 14, Ст3сп5	0.092	6390.00	0.00	589.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.6										
258	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ОПОРЫ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	0.017	4066.48	2009.86	69.13	28.21	34.17	172.48	2.93
		т		1659.26	150.85			2.56	11.35	0.19
259	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, Ст3сп5	0.017	6780.00	0.00	115.26	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.7										
260	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	0.045	4066.48	2009.86	182.99	74.67	90.44	172.48	7.76
		т		1659.26	150.85			6.79	11.35	0.51
261	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм	0.015	5763.00	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
262	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм	0.006	5654.00	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
263	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.024	5123.70	0.00	122.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.8										
264	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7	0.317	696.10	444.65	220.66	79.71	140.95	27.39	8.68
		1 т конструкций		251.45	44.74			14.18	3.30	1.05
265	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.063	8.60	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
266	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	0.317	16.99	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
267	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИСКЛЮЧЕНО: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84	0.317	1362.72	635.21	431.98	113.87	201.36	39.13	12.40
		1 т конструкций		359.21	63.91			20.26	4.72	1.50
268	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8	0.317	1563.09	408.61	495.50	286.06	129.53	96.00	30.43
		1 т конструкций		902.40	21.50			6.82	2.00	0.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
269	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм Т	0.055	5763.00	0.00	315.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
270	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм Т	0.024	5654.00	0.00	134.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
271	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг Т	0.039	5123.70	0.00	200.85	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
272	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, Ст3сп Т	0.138	7955.55	0.00	1100.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
273	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, Ст3сп5 Т	0.071	6780.00	0.00	482.74	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.9										
274	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.309	696.10	444.65	215.10	77.70	137.40	27.39	8.46
				251.45	44.74			13.82	3.30	1.02
275	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.062	8.60	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
276	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.309	16.99	0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
277	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.309	1362.72	635.21	421.08	111.00	196.28	39.13	12.09
				359.21	63.91			19.75	4.72	1.46
278	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.309	1563.09	408.61	482.99	278.84	126.26	96.00	29.66
				902.40	21.50			6.64	2.00	0.62
279	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм Т	0.066	5763.00	0.00	380.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
280	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм Т	0.016	5654.00	0.00	87.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
281	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг Т	0.020	5123.70	0.00	100.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
282	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, Ст3сп Т	0.138	7955.55	0.00	1100.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
283	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, Ст3сп5 Т	0.080	6780.00	0.00	539.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.10										
284	РЕМОБ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Т	0.088	4066.48	2009.86	357.85	146.01	176.87	172.48	15.18
				1659.26	150.85			13.27	11.35	1.00
285	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм Т	0.049	5763.00	0.00	282.39	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
286	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм Т	0.015	5654.00	0.00	84.81	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
287	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг Т	0.024	5123.70	0.00	122.97	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.11										
288	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.309	696.10	444.65	215.10	77.70	137.40	27.39	8.46
				251.45	44.74			13.82	3.30	1.02
289	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.062	8.60	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
290	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.309	16.99	0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
291	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.309	1362.72	635.21	421.08	111.00	196.28	39.13	12.09
				359.21	63.91			19.75	4.72	1.46
292	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.309	1563.09	408.61	482.99	278.84	126.26	96.00	29.66
				902.40	21.50			6.64	2.00	0.62
293	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50 мм Т	0.066	5763.00	0.00	380.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
294	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм Т	0.016	5654.00	0.00	87.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
295	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3сп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг Т	0.020	5123.70	0.00	100.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
296	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, Ст3сп Т	0.138	7955.55	0.00	1100.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
297	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, Ст3сп5 Т	0.080	6780.00	0.00	539.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6.12										
298	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.183	696.10	444.65	127.39	46.02	81.37	27.39	5.01
				251.45	44.74			8.19	3.30	0.60
299	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.037	8.60	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
300	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.183	16.99	0.00	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.183	1362.72 359.21	635.21 63.91	249.38	65.74	116.24 11.70	39.13 4.72	7.16 0.86
302	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.183	1563.09 902.40	408.61 21.50	286.05	165.14	74.78 3.93	96.00 2.00	17.57 0.37
303	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм т	0.046	5763.00 0.00	0.00 0.00	267.40	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
304	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25х4 мм т	0.020	5654.00 0.00	0.00 0.00	110.82	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
305	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗсп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг т	0.034	5123.70 0.00	0.00 0.00	174.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
306	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, СтЗсп т	0.035	7955.55 0.00	0.00 0.00	279.24	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
307	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, СтЗсп5 т	0.054	6780.00 0.00	0.00 0.00	364.09	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
6.13										
308	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.280	696.10 251.45	444.65 44.74	194.91	70.41	124.50 12.53	27.39 3.30	7.67 0.92
309	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.056	8.60 0.00	0.00 0.00	0.48	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
310	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.280	16.99 0.00	0.00 0.00	4.76	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
311	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.280	1362.72 359.21	635.21 63.91	381.56	100.58	177.86 17.89	39.13 4.72	10.96 1.32
312	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.280	1563.09 902.40	408.61 21.50	437.67	252.67	114.41 6.02	96.00 2.00	26.88 0.56
313	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм т	0.051	5763.00 0.00	0.00 0.00	291.61	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
314	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25х4 мм т	0.017	5654.00 0.00	0.00 0.00	93.29	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
315	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗсп, ШИРИНОЙ	0.029	5123.70	0.00	148.07	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
316	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, СтЗсп	0.104	7955.55	0.00	828.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
317	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, СтЗсп5	0.089	6780.00	0.00	602.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		6.14								
318	ТЕР 09-03-030-1 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ДЕФЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.280	696.10	444.65	194.91	70.41	124.50	27.39	7.67
				251.45	44.74			12.53	3.30	0.92
319	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.056	8.60	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
320	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.280	16.99	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
321	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.280	1362.72	635.21	381.56	100.58	177.86	39.13	10.96
				359.21	63.91			17.89	4.72	1.32
322	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.280	1563.09	408.61	437.67	252.67	114.41	96.00	26.88
				902.40	21.50			6.02	2.00	0.56
323	СЦМ 110-0173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50х50 мм	0.051	5763.00	0.00	291.61	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
324	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25х4 мм	0.017	5654.00	0.00	93.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
325	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СтЗсп, ШИРИНОЙ 50-200 мм ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм. Масса=1000 кг	0.029	5123.70	0.00	148.07	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
326	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПВ 506, СтЗсп	0.104	7955.55	0.00	828.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
327	СЦМ 101-1644	ШВЕЛЛЕР № 10, СтЗсп5	0.089	6780.00	0.00	602.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				23903.82	3507.30	3587.89	-	373.82
								310.89		23.89
		Раздел 6. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА								
		п.10.1,2								
328	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	5.500	12.20	9.51	67.11	14.80	52.31	0.35	1.93
		т		2.69	1.25			6.88	0.11	0.61
329	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	5.500	7.19	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
330	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	5.500	18.07	14.08	99.39	21.95	77.44	0.51	2.81
		т		3.99	1.23			6.77	0.11	0.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.10.3										
331	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	7.600	3.52	3.52	26.75	0.00	26.75	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			2.89	0.03	0.23
332	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	7.600	45.09	0.00	342.68	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
333	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	4.000	39.98	0.00	159.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ										
11.2,3 Дежурство на пуске										
334	Прим., К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7,68*0.8 ЗТР=1*0.8	240.000	6.14	0.00	1473.60	1473.60	0.00	0.80	192.00
		Чел.-час		6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						2209.00	1510.35	156.50	-	196.74
								16.54		1.45
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						47725.36	13728.63	6705.34	-	1503.96
								503.38		38.47
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						52833.86	17160.79	8381.68	-	1879.95
								629.23		48.09
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						52833.86	17160.79	8381.68	-	1928.04
								629.23		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						16011.02	816.56	-	-	86.44
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 55%						9784.51	-	-	-	-
ИТОГО						78629.38	17977.35	8381.68	-	2014.48
								629.23		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						78629.38	17977.35	8381.68	-	2014.48
								629.23		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						32394.53				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						46074.94				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						159.92				
ГСН						2416.86	966.74			96.67
81-05-02-2001						81046.25	19573.32			2111.15
ИТОГО:										

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В.Смирнова

Механик

УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

2016 r.

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ 90%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 12%</p> <p>Сметная прибыль - общепромышленный норматив 55%</p> <p>Транспортные расходы на оборудование 2%</p> <p>Фиксированный 3.08%</p> <p>Зимнее удорожание фиксированный к-т</p>											
Раздел. п.8.1											
1	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0				57	—			5.65	0.17
			100шт	0.03		57	—	2	2	—	—
2	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником				267	—			11.30	0.34
			100шт	0.03		114	—	8	3	—	—
3	Ц11-02-001-2 (GESN)	Сигнализаторы уровня Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0				9	—			0.94	0.94
			шт	1		9	—	9	9	—	—
4	Ц11-02-001-2 (GESN)	Сигнализаторы уровня				21	—			1.56	1.56
			шт	1		15	—	21	15	—	—
Итого по разделу в ценах 2000г., руб								40	30	—	3.00
в том числе: материалы, руб								10			—
Раздел. п.8.2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.27	57 57	— —	15 15	15 15	— —	5.65 —	1.53 —
6	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.27	267 114	— —	72 72	31 31	— —	11.30 —	3.05 —
Раздел. п.8.3											
7	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.01	5 261 1 895	3 366 509	53 53	19 19	34 5	197.00 50.90	1.97 0.51
8	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.01	12 649 3 790	6 732 1 018	126 126	38 38	67 10	394.00 101.79	3.94 1.02
9	Ц12-12-009-2 (GESN)	Вентиль ВНИЛ Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	10	15 14	1 —	152 152	139 139	14 —	1.44 —	14.40 —
10	Ц12-12-009-2 (GESN)	Вентиль ВНИЛ	шт	10	55 46	5 —	549 549	462 462	45 —	4.80 —	48.00 —
11	Ц11-08-002-4 (GESN)	Соединитель НСН Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	1	24 16	8 —	24 24	16 16	8 —	1.41 —	1.41 —
12	Ц11-08-002-4 (GESN)	Соединитель НСН	10 соед.	1	49 32	16 —	49 49	32 32	16 —	2.81 —	2.81 —
13	Ц11-02-001-1 (gesn)	Манометр Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	5	3 3	— —	15 15	15 15	— —	0.31 —	1.55 —
14	Ц11-02-001-1 (gesn)	Манометр	шт	5	16 10	— —	79 79	51 51	— —	1.03 —	5.15 —
Раздел. п.8.4											
15	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.5	235 219	16 0	117 117	110 110	8 0	23.30 0.02	11.65 0.01
16	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.5	7 059 438	32 0	3 530 3 530	219 219	16 0	46.60 0.03	23.30 0.02
17	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.1	368 155	211 —	37 37	16 16	21 —	17.10 —	1.71 —
Раздел. п.8.5											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - уголок, ЗП профиль	100м	0.1	403 101	207 36	40	10	21 4	10.70 3.61	1.07 0.36
19	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.05	1 890 1 154	391 13	94	58	20 1	120.00 1.34	6.00 0.07
20	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.05	1 999 598	523 17	100	30	26 1	62.20 1.74	3.11 0.09
21	Ц08-02-4 07-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.45	543 145	398 102	244	65	179 46	15.40 10.22	6.93 4.60
22	Ц08-02-4 07-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100м	0.81	1 580 290	796 209	1 280	235	645 169	30.80 20.90	24.95 16.93
23	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.4	266 163	102 1	106	65	41 0	17.35 0.11	6.94 0.04
24	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.56	2 672 326	205 2	1 496	183	115 1	34.70 0.22	19.43 0.12
25	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Соединение П-13154 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.12	322 189	133 0	39	23	16 0	19.62 0.00	2.35 0.00
26	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Соединение П-13154	100шт	0.12	1 264 629	444 0	152	75	53 0	65.40 0.01	7.85 0.00
27	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.8	305 60	246 17	244	48	196 14	6.20 1.70	4.96 1.36
28	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100м	0.8	679 119	491 34	544	95	393 27	12.40 3.39	9.92 2.71
Раздел. п.8.6											
29	Ц08-03-5 45-1 (gesn)	Коробка соединительная Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	10 9	1 0	10	9	1 0	0.99 0.00	0.99 0.00
30	Ц08-03-5 45-1 (gesn)	Коробка соединительная	шт	1	89 31	3 0	89	31	3 0	3.31 0.00	3.31 0.00
Раздел. п.8.7											
31	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.566	561 299	261 9	317	169	148 5	31.10 0.87	17.60 0.49
32	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.915	1 890 1 154	391 13	1 729	1 056	358 12	120.00 1.34	109.80 1.23
33	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.915	1 999 598	523 17	1 829	548	478 16	62.20 1.74	56.91 1.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	E13-03-00 2-2 (GESN)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0.6	415 56	9 0	249	34	6 0	5.31 0.02	3.19 0.01
35	E13-03-00 4-6 (GESN)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью XB-124	100м2	0.6	525 22	7 0	315	13	4 0	2.47 0.03	1.48 0.02
Раздел. п.8.8											
36	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.8	305 60	246 17	549	107	442 31	6.20 1.70	11.16 3.05
Раздел. п.8.9											
37	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.2	520 139	381 25	625	167	457 30	14.50 2.51	17.40 3.01
38	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.2	520 139	381 25	625	167	457 30	14.50 2.51	17.40 3.01
Раздел. п.8.10											
39	E69-9-1 (GESN)	Уборка металлолома	100т	0.00686	1 552 1 552	— —	11	11	— —	214.32 —	1.47 —
40	C311-1-1 14-1 (FER)	Металлолом погрузка	т	0.686	16 2	13 2	11	2	9 1	0.30 0.15	0.21 0.10
41	C310-300 5-1 (FER)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера расстояние перевозки 5 км - вывоз на площадку временного хранения	т	0.686	6 —	— —	4	—	— —	— 0.61	— 0.42
42	C311-1-1 14-2 (FER)	Металлолом разгрузка с к=0.87	т	0.686	14 2	12 2	9	1	8 1	0.26 0.13	0.18 0.09
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
43	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ	шт.	10	942 —	— —	9 416	—	— —	— —	— —
44	551-2001- 151 (YAR)	Соединительн НСН (12X18Н10Т)	шт	10	81 —	— —	810	—	— —	— —	— —
45	524-0013 (YAR)	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т (8443) наружным диаметром 22 мм, толщиной стенки 4,0 мм	10м	1	2 650 —	— —	2 650	—	— —	— —	— —
46	R3 (GESN)	Манометр МТИ-1216-25	шт	5	716 —	— —	3 580	—	— —	— —	— —
47	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2	км	0.05	3 368 —	— —	168	—	— —	— —	— —
48	723-0301- 002 (YAR)	Набор крепежный М6 Кол-во=50+10+10=70	шт	70	3 —	— —	187	—	— —	— —	— —
49	R3 (FER)	Коробка крестообразная ККА-25	шт	16	175 —	— —	2 800	—	— —	— —	— —
50	R3 (FER)	Коробка КТА-25	шт	7	190 —	— —	1 330	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	500-9089-003 (GESN)	Профили монтажные перфорированные ПЗ-2000	шт.	4	59	—	235	—	—	—	—
52	101-2250 (YAR)	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	2	15	—	30	—	—	—	—
53	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Кол-во=0.05+0.915=0.965	т	0.965	5 905	—	5 698	—	—	—	—
54	103-0051 (YAR)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	81	55	—	4 438	—	—	—	—
55	101-9690 (GESN)	Хомуты U-образные для крепления труб	шт.	45	4	—	198	—	—	—	—
56	544-0120-32 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 18 мм МПГнг-18	м	56	13	—	702	—	—	—	—
57	R3 (GESN)	Соединение П-13154	шт	12	95	—	1 140	—	—	—	—
58	503-0327 (YAR)	Кабели КуПе-ОЭКнг(А) 4х-1,5	км	0.08	15 776	—	1 262	—	—	—	—
59	R3 (GESN)	Коробка SA17Z05	шт	1	2 300	—	2 300	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб							52 516	4 394	4 304		458.08
в том числе: материалы, руб							43 813		405		40.85
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						2 175	1 099	1 076		114.52
	Накладные расходы, руб						5 399		101		10.21
	Транспортные расходы на материалы, руб						5 258	—	—		—
	в том числе: материалы, руб						5 258		—		—
МДС25	Сметная прибыль, руб						3 299				
	Зимнее удорожание, руб						2 114				
Всего по смете, руб							70 760		5 999		623.66

Составил

Инженер цеха №15
(должность)


(подпись)
Зверева С.М.
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5
(должность)


(подпись)
Рябов П.П.
(расшифровка подписи)


А.В. ХОЖАНОВСКАЯ

Утверждаю

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Боруев В.Ю.

<< >> 2016г

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка ГФУ-ПАРК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 41/16Капитальный ремонт установки ГФУ-ПАРК в 2017 году. Часть КИП и
А. Наладка системы автоматизации.

Основание: Дефектная ведомость Раздел КИП и А п. 8.11

Строительный объем:

Сметная стоимость: 10 426 руб

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Норм.трудоемкость: 376.08 чел.-ч

Сметная зарплата: 5 568 руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – руб

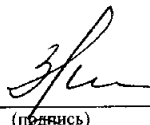
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. 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
		<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 - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)				40%					
		Раздел. п. 8.11									
		Наладка и комплексная проверка системы автоматизации II категории сложности.									
1	П02-01- 002-9 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 80 $\Phi_{\text{м}}=1,39$ $\Phi_{\text{у}}=1,17$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	систе- ма	1	3 733	–	3 733	3 733	–	252.13	252.13
2	П02-01- 002-10 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 80 до 159 добавлять к норме 9 $\Phi_{\text{м}}=1,39$ $\Phi_{\text{у}}=1,17$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	16	45	–	721	721	–	3.05	48.73
					45	–					
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					4 455	4 455	–		300.86

МДС 81-35.2004	Особые условия, руб	1 114	1 114	—	75.22
	Накладные расходы, руб	3 076		—	
МДС25	Сметная прибыль, руб	1 782			
	Всего по смете, руб	10 426	5 568		376.08

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5


(должность)



(подпись)

Рябов П.П.

(расшифровка подписи)


 А.В. Хржановская

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Используются коэффициенты:</u>								
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%				
		Транспортные расходы на материалы				12%				
		Транспортные расходы на материалы (зак)				5%				
		Накладные расходы от ФОТ				90%				
		Сметная прибыль - общеотраслевой норматив				55%				
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%				
		9.1 ремонт разветвительной коробки электрообогрева на площадке обслуживания отм.5 у емкости Е-121 тит.66								
1.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	10.10 9.33	0.77 0.01	10	9	1 0	0.99 0.00	0.99 0.00
1.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт	1	89.96 31.11	2.56 0.04	90	31	3 0	3.31 0.00	3.31 0.00
1.3	MP	коробка КСРВ 301410 (30RN2)-4FLA, шт	1	181.83 0	0 0	182	0	0 0	0 0	0 0
1.4	MP	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	4	5.82 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				305	40	3 0		4.30 0.01
		в том числе: материалы, руб				261				
		9.2 ремонт питания системы электрообогрева у емкости Е-119								

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1, 100м каб 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	0.21	183.15 35.79	147.36 11.31	38	8	31 2	3.72 1.13	0.78 0.24
2.2	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25, 100м 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	0.1	325.61 86.86	238.75 62.51	33	9	24 6	9.24 6.27	0.92 0.63
2.3	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1, 100м каб	0.21	679.49 119.29	491.20 37.69	143	25	103 8	12.40 3.78	2.60 0.79
2.4	МР	кабель ВВГнг-LS 4х2.5-1, м	21	90.91 0	0 0	1 909	0	0 0	0 0	0 0
2.5	МР	труба водогазопроводн. оцинков. Ду 20 (3/4"), М	10	23.64 0	0 0	236	0	0 0	0 0	0 0
2.6	МР	профиль Z перф K241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6, шт	1	16.36 0	0 0	16	0	0 0	0 0	0 0
2.7	МР	хомутик С427 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	10	2.91 0	0 0	29	0	0 0	0 0	0 0
2.8	МР	гайка М8-6Н, шт	20	0.36 0	0 0	7	0	0 0	0 0	0 0
2.9	МР	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	4	5.82 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						2 435	41	158 17		4.31 1.66
в том числе: материалы, руб						2 236				
9.3 ремонт питания системы электрообогрева у емкости Е-121										
3.1	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1, 100м каб 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	0.18	183.15 35.79	147.36 11.31	33	6	27 2	3.72 1.13	0.67 0.20
3.2	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25, 100м 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	0.08	325.61 86.86	238.75 62.51	26	7	19 5	9.24 6.27	0.74 0.50
3.3	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1, 100м каб	0.2	679.49 119.29	491.20 37.69	136	24	98 8	12.40 3.78	2.48 0.76
3.4	МР	кабель ВВГнг-LS 4х2.5-1, м	18	90.91 0	0 0	1 636	0	0 0	0 0	0 0
3.5	МР	труба водогазопроводн. оцинков. Ду 20 (3/4"), М	8	23.64 0	0 0	189	0	0 0	0 0	0 0
3.6	МР	профиль Z перф K241Ц62х32х32х32х9х40х2х2,6, шт	1	16.36 0	0 0	16	0	0 0	0 0	0 0
3.7	МР	хомутик С427 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	10	2.91 0	0 0	29	0	0 0	0 0	0 0
3.8	МР	гайка М8-6Н, шт	20	0.36 0	0 0	7	0	0 0	0 0	0 0
3.9	МР	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	4	5.82 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	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
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						2 096	37	144 15		3.89 1.46
в том числе: материалы, руб						1 915				
9.4 ремонт разветвительных коробок электрообогрева трубопроводов на площадке обслуживания емкости емкости Е-118 тит.66 отм.5 м.										
4.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	2	10.10 9.33	0.77 0.01	20	19	2 0	0.99 0.00	1.99 0.00
4.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт	2	89.96 31.11	2.56 0.04	180	62	5 0	3.31 0.00	6.62 0.01
4.3	МР	коробка КСРВ 301410 (36RN2)-4FL1A-3FL1C, шт	2	181.82 0	0 0	364	0	0 0	0 0	0 0
4.4	МР	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	4	5.82 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						587	81	7 0		8.61 0.01
в том числе: материалы, руб						499				
9.5 ремонт разветвительной коробки электрообогрева на площадке обслуживания отм.5м у емкости Е-119 тит.66										
5.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	10.10 9.33	0.77 0.01	10	9	1 0	0.99 0.00	0.99 0.00
5.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт	1	89.96 31.11	2.56 0.04	90	31	3 0	3.31 0.00	3.31 0.00
5.3	МР	коробка КСРВ 301410 (36RN2)-4FL1A-2FL1C, шт	1	181.82 0	0 0	182	0	0 0	0 0	0 0
5.4	МР	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	3.6	5.82 0	0 0	21	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						303	40	3 0		4.30 0.01
в том числе: материалы, руб						259				
9.6 ремонт разветвительной коробки электрообогрева на площадке обслуживания отм. 5м у емкости Е-124 тит.66										
6.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	10.10 9.33	0.77 0.01	10	9	1 0	0.99 0.00	0.99 0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт	1	89.96	2.56	90	31	3	3.31	3.31
				31.11	0.04			0	0.00	0.00
6.3	MP	коробка КСРВ 301410 (36RN2)-4FL1A-2FL1C, шт	1	181.82	0	182	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
6.4	MP	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	3.6	5.82	0	21	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
								3		4.30
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						303	40	0		0.01
в том числе: материалы, руб						259				
9.7 ремонт разветвительной коробки электрообогрева на площадке обслуживания отм. 5м у колонны 2К-4										
7.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	10.10	0.77	10	9	1	0.99	0.99
				9.33	0.01			0	0.00	0.00
7.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт	1	89.96	2.56	90	31	3	3.31	3.31
				31.11	0.04			0	0.00	0.00
7.3	MP	коробка КСРВ 301410, 36RN2;FL1-4A, 1C; 1FL3C, шт	1	181.82	0	182	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
7.4	MP	труба ПВХ гофрированная с зондом D=20 мм, м	2.6	5.82	0	15	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
7.5	MP	труба ПВХ гофрированная с зондом D=32 мм, м	1	6.18	0	6	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
								3		4.30
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						303	40	0		0.01
в том числе: материалы, руб						259				
9.8 ремонт освещения площадок обслуживания емкостей парка тит.66										
8.1	Ц08-03-5 93-3 НР=90% СП=55%	Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с: тяжелыми условиями среды, 100шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	0.43	1 047.07	779.20	450	115	335	27.03	11.62
				267.87	247.06			106	24.78	10.66
8.2	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25, 100м 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5	2.62	549.92	397.92	1 441	398	1 043	16.17	42.37
				152.00	104.19			273	10.45	27.38
8.3	Ц08-02-1 47-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам КАБЕЛЬ с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 1, 100м каб 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5	3.42	266.74	208.16	912	200	712	6.09	20.83
				58.59	15.65			54	1.57	5.37

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ. механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.4	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=55%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3	45	10.10 9.33	0.77 0.01	455	420	35 1	0.99 0.00	44.69 0.05
8.5	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=55%	Светильник для ламп накаливания с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт	0.43	5 519.27 1 010.82	2 699.30 855.43	2 373	435	1 161 368	102.00 85.80	43.86 36.89
8.6	MP	светильник НСП57-200, шт	43	363.64 0	0 0	15 637	0	0 0	0 0	0 0
8.7	MP	лампа ECOLA U 40W 22V 4U-04 E27, шт	43	80.00 0	0 0	3 440	0	0 0	0 0	0 0
8.8	MP	кабель ВВГнг-LS 3х1.5-1, м	151	4.73 0	0 0	714	0	0 0	0 0	0 0
8.9	MP	швеллер К240ЦУТ1,5, шт	43	59.09 0	0 0	2 541	0	0 0	0 0	0 0
8.1 0	MP	труба водогазопроводн. оцинков. Ду 20 (3/4"), М	121	23.64 0	0 0	2 860	0	0 0	0 0	0 0
8.1 1	MP	хомуты С427 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	129	2.91 0	0 0	375	0	0 0	0 0	0 0
8.1 2	MP	гайка М8-6Н, шт	258	0.36 0	0 0	93	0	0 0	0 0	0 0
8.1 3	MP	труба гофрир. DN23, полиамид, с зондом, м	43	6.18 0	0 0	266	0	0 0	0 0	0 0
8.1 4	MP	коробка КР-В-100d, WAGO5-4, 3 вв.д, 1 пр. д, шт	43	181.82 0	0 0	7 818	0	0 0	0 0	0 0
8.1 5	MP	провод ПВЗ 4.0, м	43	3.82 0	0 0	164	0	0 0	0 0	0 0
8.1 6	MP	болт М6-20 с гайкой и шайбой м.КНЕ-001, кмп	86	7.45 0	0 0	641	0	0 0	0 0	0 0
8.1 7	MP	наконечник НКИ 5.5-6 кольцо 4-6мм2, упк	172	8.18 0	0 0	1 407	0	0 0	0 0	0 0
8.1 8	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25, 100м 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	2.62	1 424.77 304.00	795.84 208.37	3 733	796	2 085 546	32.34 20.90	84.73 54.76
8.1 9	MP	труба водогазопроводн. оцинков. Ду 20 (3/4"), М	262	23.64 0	0 0	6 194	0	0 0	0 0	0 0
8.2 0	MP	уголок перфорированный К237Ц, шт	12	15.82 0	0 0	190	0	0 0	0 0	0 0
8.2 1	MP	хомуты С427 У2, для кабеля D до 27 мм, шт	174	2.91 0	0 0	506	0	0 0	0 0	0 0
8.2 2	MP	гайка М8-6Н, шт	348	0.36 0	0 0	125	0	0 0	0 0	0 0
8.2 3	MP	провод ПВЗ 4.0, м	72	3.82 0	0 0	275	0	0 0	0 0	0 0
8.2 4	MP	болт М6-20 с гайкой и шайбой м.КНЕ-001, кмп	131	7.45 0	0 0	976	0	0 0	0 0	0 0
8.2 5	MP	наконечник НКИ 5.5-6 кольцо 4-6мм2, упк	131	8.18 0	0 0	1 072	0	0 0	0 0	0 0
8.2 6	Ц08-02-1 48-1 НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1, 100м каб 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	3.27	685.45 125.25	491.20 37.69	2 241	410	1 606 123	13.02 3.78	42.58 12.36

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.2	MP	кабель ВВГнг-LS 5х2.5-1, м	327	12.73	0	4 163	0	0	0	0
7				0	0			0	0	0
8.2	MP	коробка SA17Z01, шт	1	1 636.36	0	1 636	0	0	0	0
8				0	0			0	0	0
8.2	MP	коробка KP-B-100d, WAGO5-4, 4 вв.д, шт	1	181.82	0	182	0	0	0	0
9				0	0			0	0	0
8.3	MP	труба гофрир. DN23, полиамид, с зондом, м	62	6.18	0	383	0	0	0	0
0				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						63 264	2 775	6 976		290.67
в том числе: материалы, руб						53 513		1 470		147.47
9.9 ремонт пускорегулирующей аппаратуры управления освещением парка тит.66 в РУ-0,4 кВ ТП-779										
9.1	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=55%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	4.93	0.48	5	4	0	0.47	0.47
				4.45	0.01			0	0.00	0.00
9.2	Ц08-03-5 26-1 НР=90% СП=55%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25, шт	1	117.07	1.59	117	15	2	1.56	1.56
				14.84	0.04			0	0.00	0.00
9.3	MP	выключатель ABB S203M-C-16, шт	1	303.64	0	304	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.4	MP	провод ПВ1 6.0, м	6	4.73	0	28	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.5	Ц08-03-5 30-4 НР=90% СП=55%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40, шт 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3	1	9.59	0.75	10	9	1	0.95	0.95
				8.83	0.04			0	0.00	0.00
9.6	Ц08-03-5 30-4 НР=90% СП=55%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40, шт	1	106.08	2.51	106	29	3	3.17	3.17
				29.45	0.12			0	0.01	0.01
9.7	MP	пускатель ПМ12-040100 УХЛ4А 220В (1з), шт	1	174.55	0	175	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						744	58	5		6.15
в том числе: материалы, руб						681		0		0.02
Итого по смете в ценах 2000г., руб						70 340	3 153	7 303		330.83
в том числе: материалы, руб						59 884		1 502		150.64
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1,1.2,2.1-2.3,3.1-3.3,4.1,4.2,5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2, 8.1-8.5,8.18,8.26,9.1,9.2,9.5,9.6) ОЗ = 0.25*3153.28 = 788 ЗМ = 0.25*1501.91 = 375 ЭМч = 0.25*5801.4 = 1 450 ТЗО = 0.25*330.83 = 83 ТЗМ = 0.25*150.64 = 38								1 826		82.71
МДС 81-35.2004						2 614	788	375		37.66

	ОУ = 788.32+375.48+1450.35 = 2 614				
	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 12% (п-ты 1.2-1.4,2.3-2.9,3.3-3.9,4.2-4.4,5.2-5.4,6.2-6.4,7.2-7.5, 8.5-8.30,9.2-9.4,9.6,9.7) ТРМ = 0.12*59883.83 = 7 186	7 186	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	7 186			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1,1.2,2.1-2.3,3.1-3.3,4.1,4.2,5.1,5.2,6.1,6.2,7. 1,7,2,8.1-8.5,8.18,8.26,9.1,9.2,9.5,9.6) НР = 0.90*5818.98 = 5 237	5 237			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив, 55% (п-ты 1.1,1.2,2.1-2.3,3.1-3.3,4.1,4.2,5.1,5.2,6.1, 6.2,7.1,7.2,8.1-8.5,8.18,8.26,9.1,9.2,9.5,9.6) СП = 0.55*5818.98 = 3 200	3 200			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1-1.4,2.1-2.9,3.1-3.9,4.1-4.4,5.1-5.4,6.1-6.4,7. 1-7.5,8.1-8.30,9.1-9.7) СТР = 64386.76*0.0308 = 1 983 МНР = 24191.39*0.0308 = 745 ЗИМ = 2 728	2 728			
	Всего по смете без НДС, руб	91 306	5 819		601.84

Проверил

Механик

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер

(должность)

(подпись)

Трошичев Д.О.

(расшифровка подписи)

Кузнецов К.В.