



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борзукеев
 «___» _____ 20__ г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 51-2016

Капитальный ремонт установки "Битумная" (2018 г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 1

ОСНОВАНИЕ: ДВ (ИД 544)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 754.78 тыс.руб.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 13141.42 чел.-ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 126.18 тыс.руб.
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.60 руб.

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

Раздел 1. ПОДГОТОВКА К РЕМОНТУ

п.1.2

1	РЕМОНТ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОНТ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	3.000	22.70	0.00	68.10	68.10	0.00	2.50	7.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОНТ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 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	РЕМОНТ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	4.000	16.00	0.00	64.00	64.00	0.00	1.76	7.04
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОНТ 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
6	РЕМОНТ 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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=1.24*1.8								
		1 соединение								
7	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	18.18	0.00	36.36	36.36	0.00	1.89	3.78
	05р-07-02-02	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,		18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		80 ММ								
		ОТР=10.1*1.8								
		ЗТР=1.05*1.8								
		1 соединение								
8	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	4.000	38.61	0.00	154.44	154.44	0.00	4.01	16.04
	05р-07-02-05	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА,		38.61	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		200 ММ								
		ОТР=21.45*1.8								
		ЗТР=2.23*1.8								
		1 соединение								
9	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	3.000	22.70	0.00	68.10	68.10	0.00	2.50	7.50
	05р-07-01-04	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ								
	К=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА								
		150 ММ								
		ОТР=12.61*1.8								
		ЗТР=1.39*1.8								
		1 соединение								
10	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.011	375.00	0.00	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм								
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм								
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
12	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100								
		мм		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
13	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.018	1930.00	0.00	34.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150								
		мм		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
14	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.012	2720.00	0.00	32.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200								
		мм		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
15	Стройцена	ПРОКЛАДКИ МГ-140	12.000	8.57	0.00	102.84	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-9896-038	ДИАМЕТРОМ 80 мм								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	Стройцена	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16,	2.000	153.66	0.00	307.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	300-9490-234	ст.20								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
17	Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90,	29.000	4.24	0.00	122.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	ст.35								
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
18	Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ	12.000	7.53	0.00	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1449-001	М20х110, ст.35								
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
19	Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ	11.000	9.60	0.00	105.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1461-001,	М22х110, ст.35								
	прим.	Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1467-001	М27х130, ст.35								
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ	6.000	11.03	0.00	66.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1467-001	М27х150, ст.35								
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	Стройцена	ШПИЛЬКИ М16х90, ст.35	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	шт								
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена	ГАЙКИ М16х90, ст.35	16.000	4.24	0.00	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00
	101-1442-001	шт								
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						1567.89	471.24	0.00	-	50.47
								0.00		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. СЫРЬЕВОЙ ПАРК										
2.1 Ремонт трубопроводов блока										
24 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 СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1 м2									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						59.80	28.86	30.94	-	3.00
								0.00		0.00
Раздел 3. НОВАЯ НАСОСНАЯ										
3.3 Ремонт трубопроводов блока										
25 ТЕРм	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50	
39-01-024-17	ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1 м2									
3.4 Ремонт арматуры блока										
п.3.4.1 Демонтаж, монтаж задвижек										
26 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С	1.000	318.60	227.94	318.60	90.66	227.94	9.42	9.42	
12-12-001-12, К=1,6	РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6		90.66	22.26			22.26	1.65	1.65	
	ШТ.									
27 СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
	МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	1000 шт.									
28 Стройцена	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
101-1449-001	M20x110, ст.35		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	Комплект									
29 СЦПГ т.6.1	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА	0.097	8.38	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	
К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	Т									
п.3.4.3 Демонтаж, монтаж СППК										
30 ФЕРм	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С	8.000	205.25	138.14	1642.00	536.80	1105.12	6.98	55.84	
12-12-001-09, К=1,6	РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 80 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-1703=0.12 ОТР=41.94*1.6		67.10	13.62			108.96	1.01	8.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=86.34*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6 ШТ.								
31	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-1703=0.17 ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 ШТ.	5.000	210.30	141.50	1051.50	344.00	707.50	7.15	35.75
				68.80	13.82			69.10	1.02	5.10
32	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.016	1060.00	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.010	1060.00	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	104.000	7.53	0.00	783.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	0.560	8.38	0.00	4.69	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.4.4								
36	РЕМОВ 05р-11-01-01	ЧИСТКА СППК ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.4.5 Демонтаж, монтаж регулирующих клапанов и отсекателей								
37	ТЕРм 11-02-042-02, К=1,6	КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15, 20, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х22, где М - число метров свыше 5 (до 27 м) Котр,зтр=2,1) ОТР=9.79*1.6*2.1 ЭМ=42.01*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=1.12*1.6*2.1 ЗТМ=0.2*1.6 ШТ.	1.000	100.11	67.22	100.11	32.89	67.22	3.76	3.76
				32.89	4.32			4.32	0.32	0.32
38	ТЕРм 11-02-042-04, К=1,6	КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40, 50, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=19.67*1.6 ЭМ=50.42*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.24*1.6 ШТ.	3.000	112.14	80.67	336.42	94.41	242.01	3.60	10.80
				31.47	5.18			15.54	0.38	1.14
39	ТЕРм 11-02-042-05, К=1,6	КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65, 80, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=19.67*1.6 ЭМ=50.42*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.24*1.6	3.000	112.14	80.67	336.42	94.41	242.01	3.60	10.80
				31.47	5.18			15.54	0.38	1.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШТ.										
40	ТЕРм 11-02-042-06, К=1,6	КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100, 125, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х5, где М - число метров свыше 5 (до 10 м) Котр,зтр=1,25) ОТР=29.45*1.6*1.25 ЭМ=81.92*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=3.37*1.6*1.25 ЗТМ=0.39*1.6	1.000	189.97	131.07	189.97	58.90	131.07	6.74	6.74
				58.90	8.43			8.43	0.62	0.62
ШТ.										
41	ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9	0.008	334.15	111.85	2.74	1.82	0.92	28.50	0.23
				222.30	15.14			0.12	1.12	0.01
10 т										
42	ФЕРм 40-01-002-14 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М, (опускание, подъем) ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9	0.002	1946.13	449.31	3.89	2.99	0.90	191.90	0.38
				1496.82	60.80			0.12	4.50	0.01
10 т										
43	ФЕРм 40-01-002-24 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем до 27 м) ОТР=208.6*1.9 ЭМ=73.84*1.9 ЗТР=24.2*1.9 ЗТМ=0.74*1.9	0.002	536.64	140.30	1.07	0.79	0.28	45.98	0.09
				396.34	18.98			0.04	1.41	0.00
10 т										
п.3.4.6										
44	ТЕР 13-06-003-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ПРИБОРОВ КИП ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ 1 м2 очищаемой поверхности	1.000	7.68	0.00	7.68	7.68	0.00	0.90	0.90
				7.68	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4.8										
45	ТЕРм 11-02-032-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРА УРОВНЯ ОТР=22.3*1.6 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.22*1.6	1.000	109.62	73.94	109.62	35.68	73.94	3.60	3.60
				35.68	4.75			4.75	0.35	0.35
ШТ.										
46	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.4.9										
47	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=9.68*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=1.03*1.6	1.000	15.49	0.00	15.49	15.49	0.00	1.65	1.65
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
ШТ.										
п.3.4.10-12										
48	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДИАФРАГМ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=9.68*1.6 Мат=0*1.6	3.000	15.49	0.00	46.47	46.47	0.00	1.65	4.95
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=1.03*1.6								
		ШТ.								
49	ТЕРм 11-02-012-02, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДИАФРАГМ ДИАМЕТРОМ 150 мм ОТР=19.36*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.06*1.6	1.000	32.18	1.20	32.18	30.98	1.20	3.30	3.30
				30.98	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
50	СЩМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.4.13								
51	РЕМОБ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА УРОВНЕМЕРНЫХ КАМЕР ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	1.000	1.79	0.00	1.79	1.79	0.00	0.21	0.21
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.3.4.15								
52	ФЕРм 12-12-001-04, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 25 ОТР=28.86*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=3*0.15*1.6	2.000	6.93	0.00	13.86	13.86	0.00	0.72	1.44
				6.93	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
53	ФЕРм 12-12-001-06, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 40 ОТР=30.78*0.15*1.6 ЭМ=0.75*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=3.2*0.15*1.6	2.000	7.57	0.18	15.14	14.78	0.36	0.77	1.54
				7.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
54	ФЕРм 12-12-001-07, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 50 ОТР=33.57*0.15*1.6 ЭМ=46.53*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=3.49*0.15*1.6 ЗТМ=0.34*0.15*1.6	4.000	19.22	11.17	76.92	32.24	44.68	0.84	3.36
				8.06	1.10			4.40	0.08	0.32
		ШТ.								
55	ФЕРм 12-12-001-12, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 150 ОТР=56.66*0.15*1.6 ЭМ=142.46*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=5.89*0.15*1.6 ЗТМ=1.03*0.15*1.6	5.000	47.79	34.19	238.95	68.00	170.95	1.41	7.05
				13.60	3.34			16.70	0.25	1.25
		ШТ.								
56	ФЕРм 12-12-001-13, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 200 ОТР=74.46*0.15*1.6 ЭМ=197.23*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=7.74*0.15*1.6 ЗТМ=1.42*0.15*1.6	6.000	65.21	47.34	391.26	107.22	284.04	1.86	11.16
				17.87	4.60			27.60	0.34	2.04
		ШТ.								
57	ФЕРм 12-12-001-14, К=0.15, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПНЕВМОПРИВОДА ЗАДВИЖКИ Ду 250 ОТР=91.2*0.15*1.6 ЭМ=275.22*0.15*1.6 Мат=0*0.15*1.6 ЗТР=9.48*0.15*1.6 ЗТМ=1.96*0.15*1.6	2.000	87.94	66.05	175.88	43.78	132.10	2.28	4.56
				21.89	6.35			12.70	0.47	0.94
		ШТ.								
58	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	0.046	334.15	111.85	15.47	10.29	5.18	28.50	1.32
				222.30	15.14			0.70	1.12	0.05
		10 т								
59	ФЕРм	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	0.011	1946.13	449.31	21.02	16.17	4.85	191.90	2.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40-01-002-14 K=1,9	СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М, (опускание, подъем) ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9 10 т			1496.82	60.80			0.66	4.50	0.05
60 ФЕРм 40-01-002-24 K=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем до 27 м) ОТР=208.6*1.9 ЭМ=73.84*1.9 ЗТР=24.2*1.9 ЗТМ=0.74*1.9 10 т	0.011		536.64	140.30	5.80	4.28	1.52	45.98	0.50
				396.34	18.98			0.20	1.41	0.02
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						6200.06	1792.96	3521.15	-	190.42
Раздел 4. БЛОК КОЛОНН								312.14		23.09
4.1. Сепаратор газов окисления К-6										
61 РЕМОВ 05р-07-01-02 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	2.000		16.00	0.00	32.00	32.00	0.00	1.76	3.52
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62 РЕМОВ 05р-07-01-11 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8 1 соединение	1.000		124.24	0.00	124.24	124.24	0.00	13.70	13.70
				124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
63 СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.006		1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64 СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 800 мм 1000 шт.	0.003		66044.00	0.00	198.13	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
65 Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	12.000		4.24	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
66 РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Мат=0 1 люк	2.000		88.46	0.73	176.92	175.46	1.46	9.12	18.24
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
67 СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 450 мм 1000 шт.	0.002		30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68 ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200		2266.36	171.91	453.27	105.87	34.38	61.41	12.28
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
69 ТЕР 13-08-012-02 K=-4,34	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОВАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-4.34 ЭМ=21.87*-4.34 Мат=198.13*-4.34 ЗТР=6.14*-4.34 100 м2 вертикальной	0.200		-1184.52	-94.92	-236.90	-45.94	-18.98	-26.65	-5.33
				-229.72	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
проекции лесов										
70	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	143.000	1.79	0.00	255.97	255.97	0.00	0.21	30.03
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
71	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.09	50.09	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
4.2. Колонна К-9										
72	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
73	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
74	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	1.000	22.70	0.00	22.70	22.70	0.00	2.50	2.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
75	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.83	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
76	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
77	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ 1000 шт.	0.000	1060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.009	1060.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
82	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	12.000	4.24	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
83	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	18.000	7.53	0.00	135.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М22х120, ст.35 Комплект	12.000	9.60	0.00	115.20	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
85	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ М16х90, ст.35 шт	16.000	4.24	0.00	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	Стройцена 101-1442-001	ГАЙКИ М16, ст.35 шт	16.000	4.24	0.00	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт.	2.000	153.66	0.00	307.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.94	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
89	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
90	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30х180, ст.35 Комплект	30.000	18.46	0.00	553.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
91	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.68	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
92	ТЕР 13-08-012-02 К=3	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 м ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3 ЭМ=21.87*3 Мат=198.13*3 ЗТР=6.14*3 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	818.79	65.61	409.40	79.40	32.81	18.42	9.21
				158.79	0.00			0.00	0.00	0.00
93	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	288.000	1.79	0.00	515.52	515.52	0.00	0.21	60.48
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
94	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.09	50.09	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
95	РЕМОВ 05р-04-01-01, К=0,5	РАЗБОРКА, СБОРКА МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду=50х16 ОТР=8.16*0.5 Мат=0 ЗТР=0.9*0.5 шт	12.000	4.08	0.00	48.96	48.96	0.00	0.45	5.40
				4.08	0.00			0.00	0.00	0.00
96	РЕМОВ 05р-04-01-04, К=0,5	РАЗБОРКА, СБОРКА МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду=150х16 ОТР=14.6*0.5 Мат=0 ЗТР=1.61*0.5 шт	3.000	7.30	0.00	21.90	21.90	0.00	0.81	2.43
				7.30	0.00			0.00	0.00	0.00
97	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
98	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	48.000	4.24	0.00	203.52	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
100	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	18.000	7.53	0.00	135.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4.3. Колонны К-8										
101	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение								
102	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
103	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70	0.00	45.40	45.40	0.00	2.50	5.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
104	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83	0.00	39.83	39.83	0.00	4.39	4.39
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
105	РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.000	21.47	0.00	21.47	21.47	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
106	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение	1.000	25.97	0.00	25.97	25.97	0.00	2.70	2.70
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
107	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
108	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
109	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.009	1930.00	0.00	17.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 250 мм 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
111	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	12.000	4.24	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х100, ст.35 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
113	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	20.000	7.53	0.00	150.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М22х110, ст.35 Комплект	8.000	9.60	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
115	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М24х120, ст.35 Комплект	12.000	9.60	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
116	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт.	2.000	153.66	0.00	307.32	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
117	Стройцена 300-9490-237	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-250-16, ст.20 шт.	1.000	600.78	0.00	600.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	РЕМОБ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.94	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
119	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30х180, ст.35 Комплект	40.000	18.46	0.00	738.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.68	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
122	ТЕР 13-08-012-02 К=3,5	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3.5 ЭМ=21.87*3.5 Мат=198.13*3.5 ЭТР=6.14*3.5 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	955.27	76.55	477.64	92.63	38.28	21.49	10.75
				185.26	0.00			0.00	0.00	0.00
123	РЕМОБ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	288.000	1.79	0.00	515.52	515.52	0.00	0.21	60.48
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
124	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	1.500	33.39	0.00	50.09	50.09	0.00	4.32	6.48
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.3.6										
125	ТЕР 09-05-003-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЭТР=11.9*1.7 100 шт. болтов	0.030	187.32	3.84	5.62	5.50	0.12	20.23	0.61
				183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
126	Стройцена 101-1436-001	ГАЙКИ АМ12-6Н, ст.25 Комплект	6.000	2.33	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЭТР=4.2*1.6 шт.	12.000	70.93	1.20	851.16	775.68	14.40	6.72	80.64
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
128	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х80, ст.35 Комплект	36.000	4.24	0.00	152.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
129	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 25 мм 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.100 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6 шт.	1.000	134.18	74.45	134.18	53.71	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
131	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.100 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6	4.000	134.18	74.45	536.72	214.84	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6								
		ШТ.								
132	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35	20.000	7.53	0.00	150.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.3.7								
134	ТЕР 09-05-003-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЭТР=11.9*1.7	0.030	187.32	3.84	5.62	5.50	0.12	20.23	0.61
		100 шт. болтов		183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
135	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ АМ12-6Н, ст.25	6.000	2.33	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
136	ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЭТР=4.2*1.6	12.000	70.93	1.20	851.16	775.68	14.40	6.72	80.64
		ШТ.		64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
137	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х80, ст.35	36.000	4.24	0.00	152.64	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 25 мм 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.100 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6	1.000	134.18	74.45	134.18	53.71	74.45	5.58	5.58
		ШТ.		53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
140	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.100 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЭТР=3.49*1.6 ЭТМ=0.34*1.6	4.000	134.18	74.45	536.72	214.84	297.80	5.58	22.32
		ШТ.		53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
141	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.005	1060.00	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
142	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35	25.000	7.53	0.00	188.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.3.8								
143	ТЕР 09-05-003-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЭТР=11.9*1.7	0.030	187.32	3.84	5.62	5.50	0.12	20.23	0.61
		100 шт. болтов		183.48	0.00			0.00	0.00	0.00
144	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ АМ12-6Н, ст.25	6.000	2.33	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
145	ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЭТР=4.2*1.6	12.000	70.93	1.20	851.16	775.68	14.40	6.72	80.64
		ШТ.		64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
146	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х80, ст.35	48.000	4.24	0.00	203.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 25 мм 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
148	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.150 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	1.000	134.18	74.45	134.18	53.71	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
149	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.150 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	4.000	134.18	74.45	536.72	214.84	297.80	5.58	22.32
				53.71	7.34			29.36	0.54	2.16
150	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.005	1930.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	25.000	7.53	0.00	188.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4.4. Колонна К-10										
152	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
153	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
154	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	1.000	22.70	0.00	22.70	22.70	0.00	2.50	2.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
155	РЕМОВ 05р-07-01-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 мм ОТР=39.55*1.8 ЗТР=4.36*1.8 1 соединение	1.000	71.19	0.00	71.19	71.19	0.00	7.85	7.85
				71.19	0.00			0.00	0.00	0.00
156	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
157	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт.	1.000	153.66	0.00	153.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
158	Стройцена 300-9490-237	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-400-16, ст.20 шт.	1.000	600.78	0.00	600.78	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
159	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 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
160	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35	4.000	7.53	0.00	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
161	Стройцена 101-1461-001, прим.	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ M22x110, ст.35	16.000	9.60	0.00	153.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
162	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ M27x150, ст.35	16.000	11.03	0.00	176.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
163	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
165	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.009	1930.00	0.00	17.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 400 мм 1000 шт.	0.003	17900.00	0.00	53.70	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК д.500 мм Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.94	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
168	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ M30x180, ст.35	30.000	18.46	0.00	553.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	2266.36	171.91	1133.18	264.68	85.96	61.41	30.71
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
171	ТЕР 13-08-012-02 К=3	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3 ЭМ=21.87*3 Мат=198.13*3 ЗТР=6.14*3 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.500	818.79	65.61	409.40	79.40	32.81	18.42	9.21
				158.79	0.00			0.00	0.00	0.00
172	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	297.000	1.79	0.00	531.63	531.63	0.00	0.21	62.37
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
173	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.78	66.78	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
174	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	5.000	15.41	0.00	77.05	72.15	0.00	1.50	7.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
175	РЕМОВ 05р-04-01-01	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ д.50x16 Мат=0 1 соединение	12.000	8.16	0.00	97.92	97.92	0.00	0.90	10.80
				8.16	0.00			0.00	0.00	0.00
176	РЕМОВ 05р-04-01-04	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ д.150x16 Мат=0 1 соединение	3.000	14.60	0.00	43.80	43.80	0.00	1.61	4.83
				14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
177	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.012	375.00	0.00	4.50	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
178	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	36.000	4.24	0.00	152.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	12.000	7.53	0.00	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4.5. Испаритель К-2,3										
181	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЭТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
182	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 ЭТР=2.09*1.8 1 соединение	2.000	34.13	0.00	68.26	68.26	0.00	3.76	7.52
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
183	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЭТР=2.44*1.8 1 соединение	2.000	39.83	0.00	79.66	79.66	0.00	4.39	8.78
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
184	РЕМОВ 05р-07-01-07 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм ОТР=29.48*1.8 ЭТР=3.25*1.8 1 соединение	2.000	53.06	0.00	106.12	106.12	0.00	5.85	11.70
				53.06	0.00			0.00	0.00	0.00
185	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 200 мм 1000 шт.	0.003	2720.00	0.00	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
187	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 мм 1000 шт.	0.006	5240.00	0.00	31.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
188	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 300 мм 1000 шт.	0.006	17788.00	0.00	106.73	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
189	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	16.000	7.53	0.00	120.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
190	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М24х130, ст.35 Комплект	24.000	9.60	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
191	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М24х120, ст.35 Комплект	14.000	9.60	0.00	134.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
192	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Мат=0 1 люк	4.000	88.46	0.73	353.84	350.92	2.92	9.12	36.48
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
193	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0	2.000	90.47	1.00	180.94	178.94	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 люк										
194	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 450 мм 1000 шт.	0.004	30061.00	0.00	120.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.002	30061.00	0.00	60.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	Стройсена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М27х150, ст.35 Комплект	20.000	11.03	0.00	220.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
197	Стройсена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30х180, ст.35 Комплект	20.000	18.46	0.00	369.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
198	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	2266.36	171.91	453.27	105.87	34.38	61.41	12.28
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
199	ТЕР 13-08-012-02 К=-4,4	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-4.4 ЭМ=21.87*-4.4 Мат=198.13*-4.4 ЗТР=6.14*-4.4 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	-1200.89	-96.23	-240.18	-46.58	-19.25	-27.02	-5.40
				-232.89	0.00			0.00	0.00	0.00
200	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	184.000	1.79	0.00	329.36	329.36	0.00	0.21	38.64
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
201	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.78	66.78	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
202	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.000	15.41	0.00	30.82	28.86	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
4.6. Ремонт трубопроводов блока п.4.6.2										
203	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М 100 м2 вертикальной проекции п.4.6.3	0.200	662.25	5.28	132.45	74.82	1.06	43.40	8.68
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
204	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2 п.4.6.8	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
205	ФЕРм 12-01-002-20 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (272.004:167. 00=1.63)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА	0.197	5476.86	3822.95	1079.49	325.99	753.50	171.93	33.89
				1653.92	215.49			42.47	16.88	3.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАРУЖНЫЙ, ММ: 820 (Масса 1 м трубопровода 167 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=2876.38*0.5*1.15 ЭМ=6648.6*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=299*0.5*1.15 ЗТМ=29.36*0.5*1.15 100 м								
206	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	3.679	8.60	0.00	31.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
207	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	18.393	16.99	0.00	312.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
208	ФЕРм 12-01-004-20, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (272.00:167.0 0=1.63)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 820 (Масса 1 м трубопровода 167 кг) ОТР=4675.32*1.15 ЭМ=10635.73*1.15 Мат=5294.08*1.15 ЗТР=486*1.15 ЗТМ=51.7*1.15 100 м	0.197	23695.90	12231.09	4670.46	1059.73	2410.75	558.90	110.16
				5376.62	777.80			153.30	59.46	11.72
209	Стройцена 103-0256	ТРУБЫ 820x12, ст.17Г1С м	15.570	1694.00	0.00	26375.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
210	СЦМ 534-0119	ОТВОДЫ 90-820x12, ст.17Г1С-12 шт.	4.000	6657.18	0.00	26628.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.6.9								
211	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДОВ 800x16 Мат=0 1 люк	2.000	133.86	2.26	267.72	263.20	4.52	13.68	27.36
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
212	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 800 мм 1000 шт.	0.002	66044.00	0.00	132.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.6.10								
213	ФЕРм 12-01-002-20, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КАТУШКИ ГАЗОХОДА К-6 ДИАМЕТРОМ 800 мм Исключено: 150102=11.37 Исключено: 330301=6.7 Исключено: 040502=74.12 ОТР=2876.38*1.6 ЭМ=(6648.6-11.37*287.99-6 .7*5.13-74.12*8.1)*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=299*1.6 ЗТМ=(29.36-11.37)*1.6 100 м	0.044	8985.26	4383.06	393.56	201.58	191.98	478.40	20.95
				4602.21	388.59			17.02	28.78	1.26
214	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 800 мм 1000 шт.	0.002	66044.00	0.00	132.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
215	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М24x130, ст.35 Комплект	30.000	9.60	0.00	288.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.6.11								
216	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-6 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.78	66.78	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.6.12								
217	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА ОТ К-6 ДО Е-25 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.4.6.13										
218	РЕМОН 05р-04-01-07	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ Мат=0 1 соединение	1.000	34.19	0.00	34.19	34.19	0.00	3.77	3.77
				34.19	0.00			0.00	0.00	0.00
219	СЦМ 541-0068	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 300 мм 1000 шт.	0.001	17788.00	0.00	17.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.6.14										
220	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ЛИНИИ ВОЗДУХА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.500	33.39	0.00	16.70	16.70	0.00	4.32	2.16
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.6.15										
221	РЕМОН 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДА К-2,3 600х16 Мат=0 1 люк	5.000	103.49	1.33	517.45	510.80	6.65	10.62	53.10
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
222	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ПМВ А-600-16х3 1000 шт.	0.005	39079.00	0.00	195.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.6.16										
223	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-2,3 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	3.000	33.39	0.00	100.17	100.17	0.00	4.32	12.96
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.6.17										
224	ТЕР 22-01-011-1, К=1,6	ЗАМЕНА ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА СУХОТРУБЫ ПРИЕМНОГО ТРУБОПРОВОДА НАСОСА Исключено: 103-9011=1004 ОТР=3291.3*1.6 ЭМ=2100.48*1.6 ЗТР=318*1.6 ЗТМ=18.5*1.6 1 км трубопровода	0.051	9143.69	3360.77	466.33	268.57	171.40	508.80	25.95
				5266.08	381.30			19.45	29.60	1.51
225	СЦМ 103-0342	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ. Масса=1.86 кг м	51.204	19.16	0.00	981.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
226	ТЕРр 65-5-1	СМЕНА АРМАТУРЫ: ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ Исключено: 103-9140=100 100 шт.	0.030	843.72	3.77	25.31	22.04	0.11	81.00	2.43
				734.67	0.00			0.00	0.00	0.00
227	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА 31лс77нж МУФТОВАЯ, Ду20; Ру160. Масса 3.6 кг шт.	3.000	28.19	0.00	84.57	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
228	ФЕРм 12-10-001-01, К=1,3	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт.	0.030	1515.40	577.50	45.46	24.54	17.33	85.02	2.55
				817.90	0.00			0.00	0.00	0.00
229	Стройцена 534-9003-002	ШТУЦЕРЫ 1шк 3\4" ст.20 шт.	3.000	3.15	0.00	9.45	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
4.7. Ремонт арматуры блока										
п.4.7.1 Демонтаж, монтаж задвижек										
230	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 ШТ.	3.000	350.83 90.66	227.94 22.26	1052.49	271.98	683.82 66.78	9.42 1.65	28.26 4.95
231	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 1000 шт.	0.006	1930.00 0.00	0.00 0.00	11.58	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
232	ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 10 т	0.019	334.15 222.30	111.85 15.14	6.48	4.31	2.17 0.29	28.50 1.12	0.55 0.02
233	ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т	0.010	1433.08 1093.72	339.36 45.92	13.90	10.61	3.29 0.45	140.22 3.40	1.36 0.03
234	ФЕРм 12-12-001-14, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6 ШТ.	1.000	683.62 145.92	440.35 42.34	683.62	145.92	440.35 42.34	15.17 3.14	15.17 3.14
235	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.002	5240.00 0.00	0.00 0.00	10.48	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
236	СППГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	0.529	8.38 0.00	0.00 0.00	4.43	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.4.7.3 Демонтаж, монтаж СППК										
237	ФЕРм 12-12-001-13, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 Мат=0 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6 ШТ.	2.000	434.71 119.14	315.57 30.67	869.42	238.28	631.14 61.34	12.38 2.27	24.76 4.54
238	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ 1000 шт.	0.004	2720.00 0.00	0.00 0.00	10.88	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	32.000	7.53	0.00	240.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
240	ФЕРм 40-01-002-12 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 15 М (опускание, подъем) ОТР=295.14*1.9 ЭМ=129.71*1.9 ЗТР=34.6*1.9 ЗТМ=1.3*1.9 10 т	0.029	807.22	246.45	23.41	16.26	7.15	65.74	1.91
				560.77	33.35			0.97	2.47	0.07
241	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 шт.	3.000	350.83	227.94	1052.49	271.98	683.82	9.42	28.26
				90.66	22.26			66.78	1.65	4.95
242	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
243	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	24.000	7.53	0.00	180.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
244	ФЕРм 40-01-002-14, К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М, (опускание, подъем) ОТР=787.8*1.9 ЭМ=0*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=0*1.9 10 т	0.029	1496.82	0.00	43.56	43.56	0.00	191.90	5.58
				1496.82	0.00			0.00	0.00	0.00
245	ФЕРм 40-01-002-24, К=0.4, К=1.9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М ДОВАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М, (опускание, подъем) (до 27м) ОТР=208.6*0.4*1.9 ЭМ=0*0.4*1.9 ЗТР=24.2*0.4*1.9 ЗТМ=0*0.4*1.9 10 т	0.029	158.54	0.00	4.61	4.61	0.00	18.39	0.54
				158.54	0.00			0.00	0.00	0.00
246	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 т п.4.7.4	0.581	8.38	0.00	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	РЕМОВ 05р-11-01-01	ЧИСТКА СППК ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ м2	0.400	15.41	0.00	6.16	5.77	0.00	1.50	0.60
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						91130.15	13429.99	7728.76	-	1459.25
Раздел 5. БЛОК ПЕЧЕЙ								581.29		43.62
5.1 Каплеотбойник Е-25										
248	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
249	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение</p>								
250	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 80-16 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
251	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
252	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.800 мм Мат=0 1 люк	1.000	133.86	2.26	133.86	131.60	2.26	13.68	13.68
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
253	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 800 мм 1000 шт.	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
254	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	6.700	1.79	0.00	11.99	11.99	0.00	0.21	1.41
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
255	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.500	33.39	0.00	16.70	16.70	0.00	4.32	2.16
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
256	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		5.2. Шагровые печи П-1;2								
257	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	16.000	12.73	0.00	203.68	203.68	0.00	1.40	22.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
258	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.048	375.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
259	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.400	2266.36	171.91	906.54	211.74	68.76	61.41	24.56
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
260	ТЕР 13-08-012-02 К=-8	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-8 ЭМ=21.87*-8 Мат=198.13*-8 ЗТР=6.14*-8 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.400	-2183.44	-174.96	-873.38	-169.38	-69.98	-49.12	-19.65
				-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
261	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	40.000	1.79	0.00	71.60	71.60	0.00	0.21	8.40
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
262	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.800	33.39	0.00	26.71	26.71	0.00	4.32	3.46
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
263	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО	0.160	358.82	185.66	57.42	27.71	29.71	18.00	2.88
				173.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2 1 м2								
264	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.900	299.02	154.72	269.12	129.87	139.25	15.00	13.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
265	ТЕР 45-08-001-03	РАЗБОРКА КЛАДКИ ИЗ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ: ОШЛАКОВАВШЕЙСЯ 1 м3 кладки	28.000	766.64	661.71	21465.92	2938.04	18527.88	13.10	366.80
				104.93	36.14			1011.92	3.13	87.64
266	ТЕР 45-05-003-03	КЛАДКА СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ, ПОДОВ И ВЫСТИЛОК: КАТЕГОРИЯ КЛАДКИ III Исключено: 115-9024=1.9 1 м3 кладки	28.000	720.61	328.60	20177.08	4992.40	9200.80	18.25	511.00
				178.30	20.49			573.72	1.61	45.08
267	ФССЦ 1.15-4960 (115-0381)	ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ N 5 МАРКИ ША-5 (8500шт*3,6=30600кг) Т	30.600	1587.18	0.00	48567.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
268	ФССЦ 1.15-4968 (115-0389)	ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ N 22 МАРКИ ША-1 Т	12.000	1629.43	0.00	19553.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
269	ТЕР 46-04-001-4	РАЗБОРКА: СТЕН КИРПИЧНЫХ 1 м3	10.000	248.48	175.56	2484.80	729.20	1755.60	8.24	82.40
				72.92	11.57			115.70	1.15	11.50
270	ТЕР 08-02-001-1	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М Исключено: 404-0005=0.394 Мат=815.87-0.394*1738.4 1 м3 кладки	10.000	210.32	34.56	2103.20	448.20	345.60	5.40	54.00
				44.82	5.40			54.00	0.40	4.00
271	ФССЦ 4.04-12801 (404-0007)	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ, РАЗМЕРОМ 250X120X65 ММ, МАРКА 150. Масса=3860 кг 1000 шт.	4.000	2027.00	0.00	8108.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.2.11								
272	РЕМОВ 06р-03-01-03 прим.	ЗМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: СНЯТИЕ ТРУВ КОНВЕКЦИИ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТРУВ ДЛИНОЙ до 6000ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 89 1 труба	47.000	198.54	168.25	9331.38	1207.43	7907.75	2.67	125.49
				25.69	17.28			812.16	1.20	56.40
273	РЕМОВ 06р-03-02-03 прим.	ЗМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: УСТАНОВКА ТРУВ КОНВЕКЦИИ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ТРУВ ДЛИНОЙ до 6000ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 89 1 труба	47.000	280.23	213.18	13170.81	2785.22	10019.46	6.16	289.52
				59.26	20.16			947.52	1.40	65.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	СЦМ 103-0392	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=12.4 кг м	305.000	105.60 0.00	0.00 0.00	32208.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
275	СЦМ 534-0017	ОТВОДЫ 180 ГРАД, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ, ст.20. Масса=6кг шт.	46.000	50.42 0.00	0.00 0.00	2319.32	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
276	ФЕРМ 12-01-006-10, К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (17.86:12.30=1.45), К=1,5:1,25=1, 2	ТРУБОПРОВОДЫ В ДИЗЕЛЬНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ, ПАРКОТЕЛЬНЫХ И Т.П., МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12,3 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1308.32*0.5*1.25*1.2 ЭМ=3612.32*0.5*1.25*1.2 Мат=0*1.25 ЗТР=136*0.5*1.25*1.2 ЗТМ=18.14*0.5*1.25*1.2 100 м	0.055	3690.48 981.24	2709.24 174.91	204.45	54.36	150.09 9.69	102.00 13.61	5.65 0.75
277	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.050	8.60 0.00	0.00 0.00	0.43	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
278	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.287	16.99 0.00	0.00 0.00	4.88	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
279	ФЕРМ 12-01-008-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.25 (17.86:12.30=1.45), К=1,5:1,25=1, 2	ТРУБОПРОВОДЫ В ДИЗЕЛЬНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ, ПАРКОТЕЛЬНЫХ И Т.П., МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12,3 кг) ОТР=3039.92*1.25*1.2 ЭМ=7922.05*1.25*1.2 Мат=727.33*1.25 ЗТР=316*1.25*1.2 ЗТМ=45.94*1.25*1.2 100 м	0.055	17352.11 4559.88	11883.07 912.77	961.31	252.62	658.32 50.57	474.00 68.92	26.26 3.82
280	СЦМ 103-0405	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=15.1 кг м	4.000	130.63 0.00	0.00 0.00	522.52	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
281	Стройцена 533-0554-001	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 РУ 1,6 МПА, ДУ 100 ММ (класс груза I) шт.	4.000	121.74 0.00	0.00 0.00	486.96	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
282	СЦМ 534-0017	ОТВОДЫ 90 ГРАД, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ. Масса=3 кг шт.	5.000	50.42 0.00	0.00 0.00	252.10	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
283	СЦМ 534-0273	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100X80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108X6-89X6 ММ. Масса=1.43 кг шт.	5.000	67.54 0.00	0.00 0.00	337.70	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
284	ТЕР 09-06-024-5 К=0,7	ДЕМОНТАЖ ТРУБНОЙ РЕШЕТКОЙ ОТР=523.23*0.7 ЭМ=747.89*0.7 Мат=0 ЗТР=54.39*0.7 ЗТМ=1.13*0.7	1.884	889.78 366.26	523.52 10.68	1676.35	690.03	986.31 20.12	38.07 0.79	71.72 1.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 т конструкций										
285	ТЕРм 38-01-001-04, К=1:1,25=0,8	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБНОЙ РЕШЕТКИ ОТР=1212.12*0.8 ЭМ=583.23*0.8 ЭТР=126*0.8 ЭТМ=0.5*0.8	1.884	1792.21	466.58	3376.52	1826.91	879.04	100.80	189.91
		1 т конструкций		969.70	5.40			10.17	0.40	0.75
286	ТЕР 09-06-024-5	МОНТАЖ ТРУБНОЙ РЕШЕТКИ 1 т конструкций	1.884	1544.54	747.89	2909.91	985.77	1409.02	54.39	102.47
				523.23	15.26			28.75	1.13	2.13
287	СЦМ 201-9408	РЕШЕТКА ТРУБНАЯ ПЕЧНАЯ 6 L=950	3.000	15030.00	0.00	45090.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.12										
288	ТЕРм 39-02-012-04	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ. ТРУБОПРОВОД, ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ, ДО: 10	196.000	31.76	2.15	6224.96	3036.04	421.40	1.20	235.20
		Снимок		15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.13										
289	ТЕРм 39-02-001-03	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 108	98.000	1.33	0.00	130.34	130.34	0.00	0.12	11.76
		Стык		1.33	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.14										
290	ТЕР 45-08-001-03	РАЗБОРКА КЛАДКИ ИЗ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ: ОШЛАКОВАВШЕЙСЯ	5.000	766.64	661.71	3833.20	524.65	3308.55	13.10	65.50
		1 м3 кладки		104.93	36.14			180.70	3.13	15.65
291	ТЕР 45-05-003-03	КЛАДКА СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ, ПОДОВ И ВЫСТИЛОК: КАТЕГОРИЯ КЛАДКИ III Исключено: 115-9024=1.9 Исключено: 115-2540=0.17 Мат=213.71-2*0-0.08*1256. 11	5.000	620.12	328.60	3100.60	891.50	1643.00	18.25	91.25
		1 м3 кладки		178.30	20.49			102.45	1.61	8.05
292	ФССЦ 1.15-4960 (115-0381) ФЕР-45 т.ч. табл.2 п.7	ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ № 5, 8, 1 ПОДГРУППЫ МАРКИ ША. Масса=1020 кг	8.205	1587.18	0.00	13022.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
293	СЦМ 115-2552	МЕРТЕЛЬ ПЕРИКЛАЗОВЫЙ, ПЕРИКЛАЗОХРОМИТОВЫЙ И ХРОМИТОПЕРИКЛАЗОВЫЙ ДЛЯ УСТАНОВОК ВНЕПЕЧНОГО ВАКУУМИРОВАНИЯ СТАЛИ МАРКИ МПХВ. Масса=1000 кг	0.700	12092.00	0.00	8464.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
294	Стройцена 101-1352-001	ЦЕМЕНТ ГЛИНОЗЕМИСТЫЙ МАРКИ ГЦ-40	0.400	2432.02	0.00	972.81	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.15										
295	ТЕР 26-01-039-1	ПРОБИВКА КОРОВА КАМЕРЫ КОНВЕКЦИИ МКРВ-200 1 м3 изоляции	2.000	148.53	50.24	297.06	196.58	100.48	10.58	21.16
				98.29	0.00			0.00	0.00	0.00
296	СЦМ 104-0087	МУЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТЫЙ ВОЙЛОК МКРВ-200. Масса=206 кг	2.040	5606.64	0.00	11437.55	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.2.16										
297	ТЕР 45-04-009-03	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИМЫКАНИЙ ПЕРЕВАЛЬНОЙ СТЕНЫ Исключено: 040251=12.83 Исключено: 152800=7.89 Исключено: 101-1512=0.0055 Исключено: 101-9080=0.04	0.500	9595.12	775.20	4797.56	132.24	387.60	26.29	13.15
				264.48	97.05			48.53	8.44	4.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=2317.56-12.83*27.22-7. 89*151.22 Мат=8860.39-0.0055*13045. 13-0.04*5830 ЗТМ=16.33-7.89 1 м3 обмуровки								
298	ФССЦ 1.15-7115 (115-2723)	СМЕСЬ ОГНЕУПОРНАЯ "АЛАКС-0,9-100" Т	1.200	13018.64	0.00	15622.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.2.17								
299	ТЕР 09-03-039-5, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ ОТР=182.17*1.7 ЭМ=257.49*1.7 ЗТР=19.38*1.7 ЗТМ=1.28*1.7 1 т конструкций	0.123	9504.25	437.73	1169.02	38.09	53.84	32.95	4.05
				309.69	29.70			3.65	2.18	0.27
300	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.012	8.60	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
301	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.098	16.99	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
302	ФЕРм 38-01-006-1, К=1:1,25=0,8	ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОБА, ЛОТКИ И ПР.) Исключено: 101-9350=1.064 ОТР=1513.4*0.8 ЭМ=3890.71*0.8 Мат=7857.69-1.064*6812.77 ЗТР=161*0.8 ЗТМ=11.1*0.8 1 т конструкций	0.050	4876.25	3112.57	243.81	60.54	155.63	128.80	6.44
				1210.72	111.62			5.58	8.88	0.44
303	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 6 мм, СТАЛЬ МАРКИ ст.3 т	0.053	5941.89	0.00	316.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.5.2.18								
304	ТЕР 09-06-024-4, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПЕЧИ П-2 ОТР=670.03*1.7 ЭМ=1198.61*1.7 ЗТР=69.65*1.7 ЗТМ=2.01*1.7 1 т конструкций	0.489	3607.81	2037.64	1764.22	557.00	996.41	118.41	57.90
				1139.05	46.14			22.56	3.42	1.67
305	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.049	8.60	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
306	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.391	16.99	0.00	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
307	ФЕРм 38-01-006-1, К=1:1,25=0,8	ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,5 Т (БАЧКИ, ТЕЧКИ, ВОРОНКИ, ЖЕЛОБА, ЛОТКИ И ПР.) Исключено: 101-9350=1.064 ОТР=1513.4*0.8 ЭМ=3890.71*0.8 Мат=7857.69-1.064*6812.77 ЗТР=161*0.8 ЗТМ=11.1*0.8 1 т конструкций	0.062	4876.25	3112.57	302.33	75.06	192.98	128.80	7.99
				1210.72	111.62			6.92	8.88	0.55
308	СЦМ 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 6 мм, СТАЛЬ МАРКИ ст.3 т	0.066	5941.89	0.00	392.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		5.3. Печь дожига газов окисления П-3								
309	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8	3.000	12.73	0.00	38.19	38.19	0.00	1.40	4.20
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
310	РЕМОВ 05p-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЭТР=2.44*1.8	8.000	39.83	0.00	318.64	318.64	0.00	4.39	35.12
				39.83	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
311	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ 1000 шт.	0.009	375.00	0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
312	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.024	5240.00	0.00	125.76	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
313	РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	36.000	1.79	0.00	64.44	64.44	0.00	0.21	7.56
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
314	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	0.400	33.39	0.00	13.36	13.36	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
315	РЕМОВ 05p-04-01-06	РАЗБОРКА И СВОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ (для замены огнепреграждающих элементов) Мат=0	8.000	25.67	0.00	205.36	205.36	0.00	2.83	22.64
				25.67	0.00			0.00	0.00	0.00
1 соединение										
316	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.016	5240.00	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5.4. Ремонт трубопроводов										
п.5.4.2										
317	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.400	662.25	5.28	264.90	149.64	2.11	43.40	17.36
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.5.4.3										
318	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	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
п.5.4.8										
319	ФЕРм 12-12-001-03	МОНТАЖ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ GESTRA BK45 20x40, Офл ШТ.	7.000	31.61	0.00	221.27	202.02	0.00	3.00	21.00
				28.86	0.00			0.00	0.00	0.00
320	РЕМОВ 05p-10-03-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 25 ММ ОТР=12.41*0.5 ЭМ=4.03*0.5 Мат=7.71*0.5 ЭТР=1.12*0.5 1 соединение	7.000	12.08	2.02	84.56	43.47	14.14	0.56	3.92
				6.21	0.00			0.00	0.00	0.00
321	СЦМ 300-1188	КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ GESTRA BK45 20x40, Офл компл.	7.000	373.00	0.00	2611.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
322	ФЕРм 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 ШТ.	14.000	56.62 46.18	4.54 0.00	792.68	646.52	63.56 0.00	4.80 0.00	67.20 0.00
323	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ 31лс77нж Ду20; Ру160, ст.18ХГТ ШТ.	14.000	28.19 0.00	0.00 0.00	394.66	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.5.4.9										
324	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77 18.77	0.00 0.00	37.54	37.54	0.00 0.00	2.07 0.00	4.14 0.00
325	РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83 39.83	0.00 0.00	39.83	39.83	0.00 0.00	4.39 0.00	4.39 0.00
326	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.006	1060.00 0.00	0.00 0.00	6.36	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
327	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.003	5240.00 0.00	0.00 0.00	15.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.5.4.10										
328	ТЕРм 37-01-001-5, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТРОЙНИКА ГАЗОХОДА НАД П-3 И Е-25 (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке от 5 м до 15 м. Котр,зтр=1,2; Кэм,зтм=1,2) ОТР=331.4*1.6*1.2 ЭМ=231.13*1.6*1.2 ЗТР=36.1*1.6*1.2 ЗТМ=1.14*1.6*1.2 ШТ.	1.000	1930.06 636.29	443.77 29.54	1930.06	636.29	443.77 29.54	69.31 2.18	69.31 2.18
329	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.008	5240.00 0.00	0.00 0.00	41.92	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
330	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 600 ММ 1000 шт.	0.008	39079.00 0.00	0.00 0.00	312.63	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
331	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 800 ММ 1000 шт.	0.004	66044.00 0.00	0.00 0.00	264.18	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
332	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ СТЯЖНЫЕ ДИАМ. 20х110 ММ Комплект	40.000	7.53 0.00	0.00 0.00	301.20	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
333	ФЕРм 40-01-002-2, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 10 М ОТР=421.38*1.9 ЭМ=139.12*1.9 ЗТР=49.4*1.9 ЗТМ=0.77*1.9 10 т	0.100	1064.95 800.62	264.33 19.76	106.50	80.06	26.43 1.98	93.86 1.46	9.39 0.15
п.5.4.11										
334	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-6 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	4.000	33.39 33.39	0.00 0.00	133.56	133.56	0.00 0.00	4.32 0.00	17.28 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.5. Ремонт арматуры блока										
п.5.5.1. Демонтаж, монтаж задвижек										
335	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.	3.000	128.16 53.71	74.45 7.34	384.48	161.13	223.35 22.02	5.58 0.54	16.74 1.62
336	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00 0.00	0.00 0.00	2.25	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.5.5.3										
337	ФЕРМ 12-12-009-04, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 ШТ.	2.000	73.60 60.03	5.90 0.00	147.20	120.06	11.80 0.00	6.24 0.00	12.48 0.00
338	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ 31лс77нж Ду25; Ру160, ст.18ХГТ ШТ.	2.000	43.30 0.00	0.00 0.00	86.60	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
339	ФЕРМ 12-10-001-01, К=1,3	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт.	0.020	1515.40 817.90	577.50 0.00	30.31	16.36	11.55 0.00	85.02 0.00	1.70 0.00
340	Стройцена 534-9003-003	ШТУЦЕР 1ш1"-32, ст.20 ШТ.	2.000	4.17 0.00	0.00 0.00	8.34	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						317747.39	26314.41	60221.19	-	2748.91
								4058.25		314.16
Раздел 6. РАЗЛИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ										
6.1. Кубы Р-1,2,3,4,5										
341	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	16.000	18.77 18.77	0.00 0.00	300.32	300.32	0.00 0.00	2.07 0.00	33.12 0.00
342	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	8.000	22.70 22.70	0.00 0.00	181.60	181.60	0.00 0.00	2.50 0.00	20.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
343	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.048	1060.00	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
344	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.024	1930.00	0.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
345	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	64.000	4.24	0.00	271.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
346	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	48.000	7.53	0.00	361.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
347	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк	10.000	90.47	1.00	904.70	894.70	10.00	9.30	93.00
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
348	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.010	30061.00	0.00	300.61	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
349	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30х180, ст.35 Комплект	80.000	18.46	0.00	1476.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
350	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.240	2266.36	171.91	543.93	127.04	41.26	61.41	14.74
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
351	ТЕР 13-08-012-02 К=-4,70	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОВАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-4.70 ЭМ=21.87*-4.70 Мат=198.13*-4.70 ЗТР=6.14*-4.70 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.240	-1282.77	-102.79	-307.86	-59.70	-24.67	-28.86	-6.93
				-248.77	0.00			0.00	0.00	0.00
352	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	4.000	1.79	0.00	7.16	7.16	0.00	0.21	0.84
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
353	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	15.000	33.39	0.00	500.85	500.85	0.00	4.32	64.80
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
354	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	21.000	15.41	0.00	323.61	303.03	0.00	1.50	31.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
6.2. Ремонт трубопроводов блока										
п.6.2.2										
355	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.200	662.25	5.28	132.45	74.82	1.06	43.40	8.68
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.2.3										
356	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ								
		1 м2								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			5393.19	2474.12	182.37	-	274.75	
							0.00		0.00	
		Раздел 7. РАЗЛИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
		4.1. Ремонт трубопроводов блока								
		п.4.1.1								
357	ФЕРм 12-01-002-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (6.52:4.20=1. 55)	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*1.30 ЭМ=2875.56*0.5*1.30 Мат=0*1.30 ЗТР=91.2*0.5*1.30 ЗТМ=14.69*0.5*1.30 100 м	0.746	2439.39	1869.11	1818.57	425.14	1393.42	59.28	44.19
				570.27	122.75			91.51	9.56	7.13
358	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.243	8.60	0.00	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
359	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	1.361	16.99	0.00	23.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
360	ФЕРм 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (6.41:4.20=1. 53)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) ОТР=1750.84*1.30 ЭМ=4669.86*1.30 Мат=294.54*1.30 ЗТР=182*1.30 ЗТМ=25.16*1.30 100 м	0.740	8729.81	6070.82	6460.93	1684.53	4493.01	236.60	175.11
				2276.09	429.23			317.67	32.71	24.21
361	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 м	74.736	56.97	0.00	4257.71	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
362	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 шт.	17.000	29.53	0.00	502.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
363	ФЕРм 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 шт.	3.000	56.62	4.54	169.86	138.54	13.62	4.80	14.40
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
364	Стройцена 300-9230-110	КРАН КШМ ФВ Ду20, Ру16, ст.20 (шар-н\ж) шт.	3.000	34.18	0.00	102.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
365	ФЕРм 12-10-001-01	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: ВОБЫШКИ,	0.030	1193.38	444.23	35.80	18.87	13.33	65.40	1.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 Мат=1927.29-100*9.4-100*2 .57-100*5.4-3*23.43 100 шт.		629.15	0.00			0.00	0.00	0.00
366	Стройцена 534-9003-002	ШТУЦЕР 1 шк 3\4", ст.20 (д.20мм) шт.	3.000	3.15	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.2.9								
367	ФЕРМ 12-01-002-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (6.59:4.20=1. 57)	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*1.30 ЭМ=2875.56*0.5*1.30 Мат=0*1.30 ЗТР=91.2*0.5*1.30 ЗТМ=14.69*0.5*1.30 100 м	0.298	2439.39	1869.11	727.67	170.11	557.56	59.28	17.68
				570.27	122.75			36.62	9.56	2.85
368	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.099	8.60	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
369	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.552	16.99	0.00	9.37	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
370	ФЕРМ 12-01-004-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.30 (6.41:4.20=1. 53)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,2 кг) ОТР=1750.84*1.30 ЭМ=4669.86*1.30 Мат=294.54*1.30 ЗТР=182*1.30 ЗТМ=25.16*1.30 100 м	0.295	8729.81	6070.82	2572.68	670.76	1789.07	236.60	69.73
				2276.09	429.23			126.49	32.71	9.64
371	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 м	30.102	56.97	0.00	1714.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
372	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 шт.	4.000	29.53	0.00	118.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
373	ФЕРМ 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 шт.	2.000	56.62	4.54	113.24	92.36	9.08	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
374	Стройцена 300-9230-110	КРАН КШМ ФБ Ду20, Ру16, ст.20 (шар-н\ж) шт.	2.000	34.18	0.00	68.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
375	ФЕРМ 12-10-001-01	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: ВОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА	0.020	1193.38	444.23	23.87	12.58	8.88	65.40	1.31
				629.15	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 Мат=1927.29-100*9.4-100*2 .57-100*5.4-3*23.43 100 шт.								
376	Стройцена 534-9003-002	ШТУЦЕР 1 шк 3\4", ст.20 (д.20мм) шт.	2.000	3.15	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.2.10								
377	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (15.09:12.00= 1.26)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.15 ЭМ=3423.82*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЭТР=105*0.5*1.15 ЭТМ=17.05*0.5*1.15 100 м	0.060	2549.50	1968.70	152.97	34.85	118.12	60.38	3.62
				580.81	125.64			7.54	9.81	0.59
378	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.046	8.60	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
379	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.264	16.99	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
380	ФЕРм 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.61:12.00= 1.05)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) 100 м	0.004	8415.73	5637.61	31.98	8.44	21.42	231.00	0.88
				2222.22	395.07			1.50	30.13	0.11
381	СЦМ 534-0017	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ. Масса=2.45 кг шт.	2.000	50.42	0.00	100.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.2.11								
382	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (15.09:12.00= 1.26)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.15 ЭМ=3423.82*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЭТР=105*0.5*1.15 ЭТМ=17.05*0.5*1.15 100 м	0.050	2549.50	1968.70	127.48	29.04	98.44	60.38	3.02
				580.81	125.64			6.28	9.81	0.49
383	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.038	8.60	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
384	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.218	16.99	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
385	ФЕРм 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА	0.004	8415.73	5637.61	31.98	8.44	21.42	231.00	0.88
				2222.22	395.07			1.50	30.13	0.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(12.61:12.00= 1.05)	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) 100 м								
386	СЦМ 534-0017	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ. Масса=2.45 кг шт.	2.000	50.42 0.00	0.00	100.84	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.6.2.12										
387	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 18.77	0.00	18.77	18.77	0.00 0.00	2.07 0.00	2.07 0.00
388	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	1.000	22.70 22.70	0.00	22.70	22.70	0.00 0.00	2.50 0.00	2.50 0.00
389	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.001	1060.00 0.00	0.00	1.06	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
390	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 1000 шт.	0.001	1930.00 0.00	0.00	1.93	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
6.3. Ремонт арматуры блока										
п.6.3.1.										
391	РЕМОВ 05р-04-01-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	12.06 12.06	0.00	24.12	24.12	0.00 0.00	1.33 0.00	2.66 0.00
392	РЕМОВ 05р-04-01-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 1 соединение	4.000	14.60 14.60	0.00	58.40	58.40	0.00 0.00	1.61 0.00	6.44 0.00
393	РЕМОВ 05р-04-01-05	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0 1 соединение	2.000	22.04 22.04	0.00	44.08	44.08	0.00 0.00	2.43 0.00	4.86 0.00
394	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ 1000 шт.	0.002	1060.00 0.00	0.00	2.12	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
395	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 1000 шт.	0.004	1930.00 0.00	0.00	7.72	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
396	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ 1000 шт.	0.002	5240.00 0.00	0.00	10.48	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
п.6.3.2										
397	ФЕРм 12-12-009-04, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 шт.	7.000	73.60 60.03	5.90 0.00	515.20	420.21	41.30 0.00	6.24 0.00	43.68 0.00
398	СЦМ 300-1343	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ 31лс77нж Ду25; Ру160, ст.18ХГТ шт.	7.000	43.30 0.00	0.00 0.00	303.10	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
399	ФЕРм 12-10-001-01, К=1,3	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИВОРОВ: БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт.	0.070	1515.40 817.90	577.50 0.00	106.08	57.25	40.43 0.00	85.02 0.00	5.95 0.00
400	Стройцена 534-9003-003	ШТУЦЕР 1ш1"-32, ст.20 шт.	7.000	4.17 0.00	0.00 0.00	29.19	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.6.3.4										
401	ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 500х16 (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х13, где М - число метров свыше 5, (высота 18 м). Котр,этр=1,69) Исключено: 103-0502=0.21 ОТР=97.89*1.6*1.69 ЭМ=205.85*1.6 Мат=((551.03-0.21*1096.18) *1.6):1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.69 ЗТМ=0.98*1.6 шт.	3.000	914.88 264.69	329.36 21.17	2744.64	794.07	988.08 63.51	30.28 1.57	90.84 4.71
402	ОЕР 10р-04-21-02	РЕВИЗИЯ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 500х16 шт.	3.000	164.04 123.58	5.43 0.00	492.12	370.74	16.29 0.00	10.50 0.00	31.50 0.00
403	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.003	30061.00 0.00	0.00 0.00	90.18	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
404	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	30.000	7.53 0.00	0.00 0.00	225.90	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
405	ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т	0.015	1433.08 1093.72	339.36 45.92	21.50	16.41	5.09 0.69	140.22 3.40	2.10 0.05
п.6.3.5										
406	ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 150х16 (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х13, где М -	5.000	250.87 79.63	131.07 8.43	1254.35	398.15	655.35 42.15	9.11 0.62	45.55 3.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		число метров свыше 5, (высота 18 м). Котр,зтр=1,69) Исключено: 103-0437=0.21 ОТР=29.45*1.6*1.69 ЭМ=81.92*1.6 Мат=64.42*1.6:1.6-0.21*11 5.46 ЗТР=3.37*1.6*1.69 ЗТМ=0.39*1.6 ШТ.								
407	ОЕР 10р-04-14-02	РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СБОРКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-5, Ду 150 мм ШТ.	5.000	80.27	4.98	401.35	312.00	24.90	5.30	26.50
				62.40	0.00			0.00	0.00	0.00
408	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.005	1930.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
409	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	10.000	7.53	0.00	75.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
410	ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т	0.013	1433.08	339.36	17.91	13.67	4.24	140.22	1.75
				1093.72	45.92			0.57	3.40	0.04
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7						25770.28	5844.23	10313.05	-	608.78
Раздел 8. УЗЕЛ № 4								696.03		53.03
7.1. Ремонт трубопроводов блока										
п.7.1.2										
411	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	1.100	662.25	5.28	728.48	411.52	5.81	43.40	47.74
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.1.3										
412	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, ШИГИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	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
п.7.1.8										
413	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	3.000	16.00	0.00	48.00	48.00	0.00	1.76	5.28
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
414	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
415	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.009	1060.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
416	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.2. Ремонт арматуры блока										
п.7.2.1										
417	РЕМОВ 05р-04-01-03	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм Мат=0 1 соединение	3.000	12.06	0.00	36.18	36.18	0.00	1.33	3.99
				12.06	0.00			0.00	0.00	0.00
418	РЕМОВ 05р-04-01-04	РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм Мат=0 1 соединение	4.000	14.60	0.00	58.40	58.40	0.00	1.61	6.44
				14.60	0.00			0.00	0.00	0.00
419	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
420	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.2.4. Демонтаж, монтаж задвижек										
421	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 80, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЭТР=4.36*1.6 ЭТМ=0.63*1.6 шт.	2.000	205.24	138.14	410.48	134.20	276.28	6.98	13.96
				67.10	13.62			27.24	1.01	2.02
422	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 100, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЭТР=4.47*1.6 ЭТМ=0.64*1.6 шт.	1.000	210.30	141.50	210.30	68.80	141.50	7.15	7.15
				68.80	13.82			13.82	1.02	1.02
423	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 80-16 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
424	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
425	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 3 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=5.24*2 Т	0.140	10.48	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.2.6. Демонтаж, монтаж СППК										
426	РЕМОВ 05р-07-01-01	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ	3.000	12.73	0.00	38.19	38.19	0.00	1.40	4.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1.8	ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение		12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
427	РЕМОВ 05р-07-01-02 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
428	РЕМОВ 05р-07-02-02 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	1.000	18.18	0.00	18.18	18.18	0.00	1.89	1.89
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
429	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	3.000	21.47	0.00	64.41	64.41	0.00	2.23	6.69
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
430	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	12.000	4.24	0.00	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
431	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	36.000	7.53	0.00	271.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
432	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
433	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.7.2.7										
434	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
7.3. Емкость Е-8										
435	РЕМОВ 05р-07-01-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.46	25.46	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
436	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
437	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Mat=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
438	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 450 мм 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
439	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М27х150, ст.35 Комплект	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
440	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	2.000	1.79	0.00	3.58	3.58	0.00	0.21	0.42
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
441	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
442	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
7.4. Емкость Е-9а										
443	РЕМОВ 05р-07-01-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	1.000	12.73	0.00	12.73	12.73	0.00	1.40	1.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
444	РЕМОВ 05р-07-01-02 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
445	РЕМОВ 05р-07-01-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.54	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
446	РЕМОВ 05р-07-01-04 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	1.000	22.70	0.00	22.70	22.70	0.00	2.50	2.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
447	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
448	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
449	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
450	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
451	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	8.000	4.24	0.00	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
452	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	8.000	7.53	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
453	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.800 мм Mat=0 1 люк	1.000	133.86	2.26	133.86	131.60	2.26	13.68	13.68
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
454	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА	0.001	66044.00	0.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 800 мм		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		1000 шт.								
455	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М27х150, ст.35	12.000	11.03	0.00	132.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
456	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	2.000	1.79	0.00	3.58	3.58	0.00	0.21	0.42
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
457	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	1.000	15.41	0.00	15.41	14.43	0.00	1.50	1.50
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
458	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						3489.86	1604.23	736.02	-	173.98
								41.06		3.04
Раздел 9. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА										
8.1. Емкость Е-1,2,3,4,5										
459	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	15.000	18.77	0.00	281.55	281.55	0.00	2.07	31.05
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
460	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	10.000	22.70	0.00	227.00	227.00	0.00	2.50	25.00
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
461	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8	5.000	22.70	0.00	113.50	113.50	0.00	2.50	12.50
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
462	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.045	1060.00	0.00	47.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
463	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм	0.030	1930.00	0.00	57.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
464	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 мм	0.015	2720.00	0.00	40.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
465	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35	90.000	4.24	0.00	381.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
466	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35	100.000	7.53	0.00	753.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
467	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0	10.000	90.47	1.00	904.70	894.70	10.00	9.30	93.00
		1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
468	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 500 мм	0.010	30061.00	0.00	300.61	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
469	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 м 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.280	2266.36	171.91	634.58	148.22	48.13	61.41	17.19
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
470	ТЕР 13-08-012-02 К=-5,50	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 м ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.50 ЭМ=21.87*-5.50 Мат=198.13*-5.50 ЗТР=6.14*-5.50 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.280	-1501.13	-120.29	-420.32	-81.51	-33.68	-33.77	-9.46
				-291.12	0.00			0.00	0.00	0.00
471	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	35.000	33.39	0.00	1168.65	1168.65	0.00	4.32	151.20
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
472	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	39.000	15.41	0.00	600.99	562.77	0.00	1.50	58.50
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
473	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	5.000	1.79	0.00	8.95	8.95	0.00	0.21	1.05
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
8.2. Емкость										
Е-9,10,11,12,13										
474	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	15.000	18.77	0.00	281.55	281.55	0.00	2.07	31.05
		1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
475	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	10.000	22.70	0.00	227.00	227.00	0.00	2.50	25.00
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
476	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8	5.000	22.70	0.00	113.50	113.50	0.00	2.50	12.50
		1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
477	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.045	1060.00	0.00	47.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
478	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 150 мм	0.030	1930.00	0.00	57.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
479	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 200 мм	0.015	2720.00	0.00	40.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
480	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	80.000	4.24	0.00	339.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
481	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	40.000	7.53	0.00	301.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
482	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ М20х110, ст.35 Комплект	40.000	7.53	0.00	301.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
483	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ М20, ст.35 Комплект	20.000	7.53	0.00	150.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
484	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Мат=0 1 люк	10.000	88.46	0.73	884.60	877.30	7.30	9.12	91.20
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
485	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 450 мм 1000 шт.	0.010	30061.00	0.00	300.61	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
486	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 м 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.280	2266.36	171.91	634.58	148.22	48.13	61.41	17.19
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
487	ТЕР 13-08-012-02 К=-5,50	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 м ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.50 ЭМ=21.87*-5.50 Мат=198.13*-5.50 ЗТР=6.14*-5.50 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.280	-1501.13	-120.29	-420.32	-81.51	-33.68	-33.77	-9.46
				-291.12	0.00			0.00	0.00	0.00
488	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	35.000	33.39	0.00	1168.65	1168.65	0.00	4.32	151.20
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
489	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	39.000	15.41	0.00	600.99	562.77	0.00	1.50	58.50
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
490	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	6.000	1.79	0.00	10.74	10.74	0.00	0.21	1.26
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
491	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		В.3. Ремонт трубопроводов блока								
		п.8.3.2								
492	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции п.8.3.3	1.200	662.25	5.28	794.70	448.93	6.34	43.40	52.08
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
493	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.8.3.8								
494	ФЕРм 12-19-001-10, К=1,5	ЗАМЕНА СЛИВНЫХ ШТУЦЕРОВ В ВАГОН-ЦИСТЕРНЫ ОТР=172.2*1.5 ЭМ=439.6*1.5 ЗТР=17.9*1.5 ЗТМ=3.83*1.5	1.000	979.68	659.40	979.68	258.30	659.40	26.85	26.85
				258.30	77.57			77.57	5.75	5.75
		10 шт.								
495	СЦМ 103-0403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 мм ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 мм. Масса=12.7 кг	3.000	113.86	0.00	341.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м								
		п.8.3.9								
496	РЕМОБ 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
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
497	РЕМОБ 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
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 соединение								
498	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
499	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 150 мм	0.003	1930.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		8.4. Ремонт арматуры блока								
		п.8.4.2								
500	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 100, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6	1.000	210.30	141.50	210.30	68.80	141.50	7.15	7.15
				68.80	13.82			13.82	1.02	1.02
		шт.								
501	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 150, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6	1.000	318.60	227.94	318.60	90.66	227.94	9.42	9.42
				90.66	22.26			22.26	1.65	1.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 ШТ.								
502	ФЕРм 12-12-001-13, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 Мат=0 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6 ШТ.	1.000	434.71	315.57	434.71	119.14	315.57	12.38	12.38
				119.14	30.67			30.67	2.27	2.27
503	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.002	1060.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
504	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
505	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 мм 1000 шт.	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
506	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 3 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=5.24*2 Т	0.294	10.48	0.00	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.8.4.6										
507	ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ д.150 мм Исключено: 103-0437=0.21 ОТР=29.45*1.6 ЭМ=81.92*1.6 Мат=((64.42-0.21*115.46)* 1.6):1.6 ЗТР=3.37*1.6 ЗТМ=0.39*1.6 ШТ.	13.000	218.36	131.07	2838.68	612.56	1703.91	5.39	70.07
				47.12	8.43			109.59	0.62	8.06
508	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.013	1930.00	0.00	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
509	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	52.000	7.53	0.00	391.56	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.8.4.7										
510	ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ д.450 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х10, где М - число метров свыше 5 (до 15 метров), Котр,зтр=1,5) Исключено: 103-0502=0.21 ОТР=97.89*1.6*1.5 ЭМ=205.85*1.6 Мат=((551.03-0.21*1096.18) *1.6):1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.5 ЗТМ=0.98*1.6 ШТ.	15.000	885.12	329.36	13276.80	3523.95	4940.40	26.88	403.20
				234.93	21.17			317.55	1.57	23.55
511	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 450 мм 1000 шт.	0.015	30061.00	0.00	450.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
512	ФЕРм 40-01-002-12 К=1,9	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 15 М (опускание, подъем) ОТР=295.14*1.9	0.068	807.22	246.45	54.49	37.85	16.64	65.74	4.44
				560.77	33.35			2.25	2.47	0.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ=129.71*1.9 ЭТР=34.6*1.9 ЭТМ=1.3*1.9 10 т								
		п.8.4.8								
513	ОЕР 10p-04-14-02	РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СБОРКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ, Ду 150 мм шт.	13.000	80.27 62.40	4.98 0.00	1043.51	811.20	64.74 0.00	5.30 0.00	68.90 0.00
514	ОЕР 10p-04-20-02	РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СБОРКА ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ, Ду 450 мм шт.	15.000	148.61 114.17	5.37 0.00	2229.15	1712.55	80.55 0.00	9.70 0.00	145.50 0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9						34066.90	14592.68	8435.27 573.71	-	1587.60 42.47
Раздел 10. БЛОК "БИТУРОКС"										
9.1. Реактор 001										
515	РЕМОВ 05p-07-01-01 К=1.8 К=1.8, 0.75	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм ОТР=7.07*1.8*1.8*0.75 ЭТР=0.78*1.8*1.8*0.75 1 соединение	1.000	17.19 17.19	0.00 0.00	17.19	17.19	0.00 0.00	1.89 0.00	1.89 0.00
516	РЕМОВ 05p-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЭТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00 16.00	0.00 0.00	16.00	16.00	0.00 0.00	1.76 0.00	1.76 0.00
517	РЕМОВ 05p-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЭТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00 16.00	0.00 0.00	16.00	16.00	0.00 0.00	1.76 0.00	1.76 0.00
518	РЕМОВ 05p-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	5.000	18.77 18.77	0.00 0.00	93.85	93.85	0.00 0.00	2.07 0.00	10.35 0.00
519	РЕМОВ 05p-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 ЭТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70 22.70	0.00 0.00	45.40	45.40	0.00 0.00	2.50 0.00	5.00 0.00
520	РЕМОВ 05p-07-01-06 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЭТР=2.44*1.8 1 соединение	1.000	39.83 39.83	0.00 0.00	39.83	39.83	0.00 0.00	4.39 0.00	4.39 0.00
521	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 25 мм 1000 шт.	0.003	375.00 0.00	0.00 0.00	1.13	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
522	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.003	375.00 0.00	0.00 0.00	1.13	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
523	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.015	1060.00 0.00	0.00 0.00	15.90	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
524	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
525	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 250 мм 1000 шт.	0.003	5240.00	0.00	15.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
526	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ МГ140-1 80-16 1000 шт.	0.003	1060.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
527	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	16.000	4.24	0.00	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
528	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	12.000	7.53	0.00	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
529	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М24х120, ст.35 Комплект	6.000	9.60	0.00	57.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
530	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт.	1.000	153.66	0.00	153.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
531	РЕМОВ 05р-06-01-04	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.600 мм Мат=0 1 люк	5.000	103.49	1.33	517.45	510.80	6.65	10.62	53.10
				102.16	0.00			0.00	0.00	0.00
532	СЦМ 541-0094	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ДИАМЕТРОМ 600 мм 1000 шт.	0.003	39079.00	0.00	117.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
533	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30х180, ст.35 Комплект	5.000	18.46	0.00	92.30	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
534	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.360	2266.36	171.91	815.89	190.57	61.89	61.41	22.11
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
535	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	1.500	1.79	0.00	2.69	2.69	0.00	0.21	0.32
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
536	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	40.000	15.41	0.00	616.40	577.20	0.00	1.50	60.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
537	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.1.9.										
538	ТЕРм 37-01-013-8, К=1,6, К=1,5:1,25=1, 2	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДИСКОВОЙ МЕШАЛКИ ВНУТРИ АППАРАТА ОТР=1137.4*1.6*1.2 ЭМ=895.9*1.6*1.2 ЭТР=121*1.6*1.2 ЭТМ=5.49*1.6*1.2 шт.	1.000	5122.42	1720.13	5122.42	2183.81	1720.13	232.32	232.32
				2183.81	145.02			145.02	10.54	10.54
539	ТЕРм 08-03-482-11, К=1,6	РАЗБОРКА, СБОРКА РЕДУКТОРА С ДЕМОНТАЖЕМ, МОНТАЖЕМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	1.000	6940.52	5396.30	6940.52	1308.13	5396.30	132.00	132.00
				1308.13	359.71			359.71	25.63	25.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=817.58*1.6 ЭМ=3372.69*1.6 ЗТР=82.5*1.6 ЗТМ=16.02*1.6 шт.								
540	ОЕР 10р-04-07-03, прим.	РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, РЕДУКТОРА, ДИСКОВОЙ МЕШАЛКИ шт.	3.000	245.71 182.04	42.47 0.00	737.13	546.12	127.41 0.00	16.43 0.00	49.29 0.00
541	ФЕРм 40-01-002-10, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=990.6*1.9 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 ЗТР=127*1.9 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9 10 т	0.380	1882.14 1882.14	0.00 0.00	715.21	715.21	0.00 0.00	241.30 0.00	91.69 0.00
542	ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М: ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*1.9*0.4 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 *0.4 ЗТР=24.2*1.9*0.4 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9*0.4 10 т	0.380	158.54 158.54	0.00 0.00	60.25	60.25	0.00 0.00	18.39 0.00	6.99 0.00
543	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ОБОРУДОВАНИЯ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	6.485	8.38 0.00	0.00 0.00	54.34	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		п.9.1.13								
544	РЕМОВ 05р-04-01-05	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МЕМБРАНЫ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ д.200х16 1 соединение	1.000	38.00 22.04	0.00 0.00	38.00	22.04	0.00 0.00	2.43 0.00	2.43 0.00
545	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 мм 1000 шт.	0.002	2720.00 0.00	0.00 0.00	5.44	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		9.2. Сепаратор S-001								
546	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73 12.73	0.00 0.00	25.46	25.46	0.00 0.00	1.40 0.00	2.80 0.00
547	РЕМОВ 05р-07-02-08 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 мм ОТР=44.83*1.8 ЗТР=4.66*1.8 1 соединение	2.000	80.69 80.69	0.00 0.00	161.38	161.38	0.00 0.00	8.39 0.00	16.78 0.00
548	Стройцена 300-9490-237	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-350-16, ст.20 шт.	2.000	600.78 0.00	0.00 0.00	1201.56	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
549	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт.	1.000	153.66 0.00	0.00 0.00	153.66	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
550	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.006	375.00 0.00	0.00 0.00	2.25	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
551	СЦМ 541-0069	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 350 мм 1000 шт.	0.006	17900.00 0.00	0.00 0.00	107.40	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
552	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
553	РЕМОВ 05p-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.47	89.47	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
554	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ ДИАМЕТРОМ 500 мм 1000 шт.	0.001	30061.00	0.00	30.06	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
555	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.045	2266.36	171.91	101.99	23.82	7.74	61.41	2.76
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
556	ТЕР 13-08-012-02 К=-6,55	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 (высота 6,9 м) ОТР=52.93*-6.55 ЭМ=21.87*-6.55 Мат=198.13*-6.55 ЗТР=6.14*-6.55 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.045	-1787.69	-143.25	-80.45	-15.60	-6.45	-40.22	-1.81
				-346.69	0.00			0.00	0.00	0.00
557	РЕМОВ 05p-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	27.000	1.79	0.00	48.33	48.33	0.00	0.21	5.67
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
558	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	4.000	33.39	0.00	133.56	133.56	0.00	4.32	17.28
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
9.4. Ремонт трубопроводов										
п.9.4.2										
559	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.200	662.25	5.28	132.45	74.82	1.06	43.40	8.68
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.4.3										
560	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	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
9.5. Ремонт арматуры										
п.9.5.3. Демонтаж, монтаж задвижек										
561	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.	2.000	128.16	74.45	256.32	107.42	148.90	5.58	11.16
				53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
562	ФЕРм 12-12-001-12,	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ	2.000	318.60	227.94	637.20	181.32	455.88	9.42	18.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,6	ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 ШТ.		90.66	22.26			44.52	1.65	3.30
563	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.004	375.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
564	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.004	1930.00	0.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
565	СППГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	0.358	8.38	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.9.5.4. Демонтаж, монтаж СППК								
566	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*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ.	2.000	128.16	74.45	256.32	107.42	148.90	5.58	11.16
				53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
567	ФЕРм 12-12-001-13, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6 ШТ.	1.000	434.70	315.57	434.71	119.14	315.57	12.38	12.38
				119.14	30.67			30.67	2.27	2.27
568	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.004	375.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
569	СЦМ 541-0066	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 200 мм 1000 шт.	0.002	2720.00	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
570	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90, ст.35 Комплект	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
571	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М20х110, ст.35 Комплект	12.000	7.53	0.00	90.36	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
572	СППГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 Т	0.280	8.38	0.00	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
573	ФЕРм 40-01-002-14, К=1,9 (опускание, подъем)	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 25 М ОТР=787.8*1.9 ЭМ=236.48*1.9 ЗТР=101*1.9 ЗТМ=2.37*1.9 10 т	0.023	1946.13	449.31	44.76	34.43	10.33	191.90	4.41
				1496.82	60.80			1.40	4.50	0.10
574	ФЕРм 40-01-002-24,	ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М	0.023	536.64	140.30	12.35	9.12	3.23	45.98	1.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=1,9 (опускание, подъем)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М ОТР=208.6*1.9 ЭМ=73.84*1.9 ЭТР=24.2*1.9 ЗТМ=0.74*1.9 10 т		396.34	18.98			0.44	1.41	0.03
		п.9.5.5								
575	РЕМОН 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.200	15.41	0.00	3.08	2.89	0.00	1.50	0.30
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10						20828.83	7664.52	8630.62	-	818.67
								611.12		44.03
Раздел 11. РАЗДЕЛ ОТ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ										
п.10.3										
576	ТЕР 09-03-030-1, К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПЛОЩАДОК ОТР=359.21*1.7 ЭМ=635.21*1.7 Мат=0 ЭТР=39.13*1.7 ЗТМ=4.72*1.7 1 т конструкций	10.000	1690.52	1079.86	16905.20	6106.60	10798.60	66.52	665.20
				610.66	108.65			1086.50	8.02	80.20
577	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	1.000	8.60	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
578	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	8.000	16.99	0.00	135.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11						17049.72	6106.60	10798.60	-	665.20
								1086.50		80.20
Раздел 12. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА										
п.13.1										
579	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл) Т	16.200	12.20	9.51	197.64	43.58	154.06	0.35	5.67
				2.69	1.25			20.25	0.11	1.78
580	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (черный металл) Т	16.200	7.19	0.00	116.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
581	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл) Т	16.200	18.07	14.08	292.74	64.64	228.10	0.51	8.26
				3.99	1.23			19.93	0.11	1.78
п.13.1.9										
582	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (цветной металл) Т	1.200	12.20	9.51	14.64	3.23	11.41	0.35	0.42
				2.69	1.25			1.50	0.11	0.13
583	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (цветной металл) Т	1.200	7.19	0.00	8.63	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
584	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (цветной металл) Т	1.200	18.07	14.08	21.69	4.79	16.90	0.51	0.61
				3.99	1.23			1.48	0.11	0.13
п.13.3										
585	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т	30.400	3.52	3.52	107.01	0.00	107.01	0.00	0.00
				0.00	0.38			11.55	0.03	0.91
586	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км Т	30.400	45.09	0.00	1370.74	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
587	Цена МУП	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА	16.000	39.98	0.00	639.68	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
"Скоково"	СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01 м3			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12				2769.25	116.24	517.48	-	14.96	
							54.71		4.73	
	Раздел 13. ОПРЕССОВКА И НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ УСТАНОВКИ НА РЕЖИМ									
	п.14.3									
588 (прим.), К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7,68*0.8 ЗТР=1*0.8 Чел.-час	192.000	6.14	0.00	1178.88	1178.88	0.00	0.80	153.60	
			6.14	0.00			0.00	0.00	0.00	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13				1178.88	1178.88	0.00	-	153.60	
							0.00		0.00	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:				527252.20	81618.96	111115.45	-	8749.59	
							8014.81		608.37	
	ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ				575435.80	102023.70	138894.31	-	10936.99	
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:						10018.51		760.46	
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ				575435.80	102023.70	138894.31	-	11697.45	
							10018.51			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%				100838.00	5142.74	-	-	544.51	
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%				56021.11	-	-	-	-	
	ИТОГО				732294.91	107166.44	138894.31	-	12241.96	
							10018.51			
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				732294.91	107166.44	138894.31	-	12241.96	
							10018.51			
	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				408702.65					
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ				321377.70					
	ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ				2214.57					
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%				22486.47	8994.59			899.46	
	ИТОГО:				754781.39	126179.54			13141.42	

И.В. Смирнова

Составил инженер-сметчик ОГМ

М.Н. Варначева

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

Дубенский И.Л.

А.В. Хржановская

Механик

Ефимов В.И.

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

<< >> 2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №1. Установка Битумная.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/17

Капитальный ремонт установки Битумная цеха №1 в 2018 году. Раздел КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Часть КИП и А.

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Сметная стоимость: 433.9 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 2 012.66 чел.-ч.

Сметная зарплата: 19.3 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности			25%						
		Накладные расходы от ФОТ			90%						
		Транспортные расходы на материалы			10%						
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив			50%						
		Зимнее удорожание фиксированный к-т			3.08%						
		Раздел. п.12.1.1									
1	Ц11-08-02-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.8	3 3	– –	2	2	– –	0.26 –	0.21 –
2	Ц11-08-02-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм	10 соед.	0.8	6 6	– –	5	5	– –	0.52 –	0.42 –
3	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.16	57 57	– –	9	9	– –	5.65 –	0.90 –
4	Ц11-08-01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.16	267 114	– –	43	18	– –	11.30 –	1.81 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	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	0.3	266 163	102 1	80	49	31 0	17.35 0.11	5.21 0.03
6	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.3	2 672 326	205 2	802	98	61 1	34.70 0.22	10.41 0.07
Раздел. п.12.1.2											
7	Ц11-08-0 02-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	4.2	3 3	— —	12	12	— —	0.26 —	1.09 —
8	Ц11-08-0 02-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм	10 соед.	4.2	6 6	— —	25	25	— —	0.52 —	2.18 —
9	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	1.68	57 57	— —	95	95	— —	5.65 —	9.49 —
10	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	1.68	267 114	— —	448	191	— —	11.30 —	18.98 —
11	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	0.5	266 163	102 1	133	82	51 1	17.35 0.11	8.68 0.06
12	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.5	2 672 326	205 2	1 336	163	102 1	34.70 0.22	17.35 0.11
Раздел. п.12.1.3											
13	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.8	24 16	8 —	19	13	6 —	1.41 —	1.12 —
14	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	10 соед.	0.8	49 32	16 —	39	25	13 —	2.81 —	2.25 —
Раздел. п.12.2											
15	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.4	520 139	381 25	729	195	533 35	14.50 2.51	20.30 3.51
16	Ц08-02-1 48-2 (GESN)	Вывешивание кабелей (10шт) пучком с последующей укладкой	100м каб	1	944 176	699 54	944	176	699 54	18.30 5.38	18.30 5.38
17	Ц08-02-3 96-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.1	577 177	401 68	635	194	441 75	18.80 6.78	20.68 7.45
18	Ц08-02-3 96-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	1.1	1 426 353	801 136	1 569	389	881 149	37.60 13.55	41.36 14.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.013	561 299	261 9	7	4	3 0	31.10 0.87	0.40 0.01
20	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.013	1 890 1 154	391 13	25	15	5 0	120.00 1.34	1.56 0.02
21	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.013	1 999 598	523 17	26	8	7 0	62.20 1.74	0.81 0.02
Раздел. п.12.3.1											
22	Ц11-08-0 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	0.06	57 57	— —	3	3	— —	5.65 —	0.34 —
23	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.06	267 114	— —	16	7	— —	11.30 —	0.68 —
24	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.03	322 189	133 0	10	6	4 0	19.62 0.00	0.59 0.00
25	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.03	1 264 629	444 0	38	19	13 0	65.40 0.01	1.96 0.00
26	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	0.15	266 163	102 1	40	24	15 0	17.35 0.11	2.60 0.02
27	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.15	2 672 326	205 2	401	49	31 0	34.70 0.22	5.21 0.03
28	Ц08-02-4 72-10 (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	0.03	235 219	16 0	7	7	0 0	23.30 0.02	0.70 0.00
29	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.03	7 059 438	32 0	212	13	1 0	46.60 0.03	1.40 0.00
30	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаск диаметром до 20	100шт	0.04	368 155	211 —	15	6	8 —	17.10 —	0.68 —
31	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	5.4	34 32	2 0	183	171	12 1	3.37 0.02	18.20 0.11
32	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5	100м	5.4	263 63	5 0	1 419	342	25 2	6.74 0.04	36.40 0.22
33	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	0.17	543 145	398 102	92	25	68 17	15.40 10.22	2.62 1.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Ц08-02-4 07-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	0.17	1 580 290	796 204	269	49	135 35	30.80 20.43	5.24 3.47
35	Ц11-08-0 02-1 (GESN)	Соединители муфтовые	10 соед.	1.2	43 32	9 —	51	38	11 —	3.09 —	3.71 —
36	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.005	561 299	261 9	3	1	1 0	31.10 0.87	0.16 0.00
37	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.005	1 890 1 154	391 13	9	6	2 0	120.00 1.34	0.60 0.01
38	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.005	1 999 598	523 17	10	3	3 0	62.20 1.74	0.31 0.01
Раздел. п.12.3.2											
39	Ц11-08-0 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	0.08	57 57	— —	5	5	— —	5.65 —	0.45 —
40	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.08	267 114	— —	21	9	— —	11.30 —	0.90 —
41	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.04	322 189	133 0	13	8	5 0	19.62 0.00	0.78 0.00
42	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.04	1 264 629	444 0	51	25	18 0	65.40 0.01	2.62 0.00
43	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	0.15	266 163	102 1	40	24	15 0	17.35 0.11	2.60 0.02
44	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.15	2 672 326	205 2	401	49	31 0	34.70 0.22	5.21 0.03
45	Ц08-02-4 72-10 (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	0.03	235 219	16 0	7	7	0 0	23.30 0.02	0.70 0.00
46	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.03	7 059 438	32 0	212	13	1 0	46.60 0.03	1.40 0.00
47	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.04	368 155	211 —	15	6	8 —	17.10 —	0.68 —
48	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м	0.3	41 38	3 0	12	11	1 0	4.04 0.02	1.21 0.01
49	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5	100м	0.3	263 63	5 0	79	19	1 0	6.74 0.04	2.02 0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	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	0.25	543 145	398 102	136	36	99 26	15.40 10.22	3.85 2.55
51	Ц08-02-4 07-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	0.25	1 580 290	796 204	395	72	199 51	30.80 20.43	7.70 5.11
52	Ц11-08-0 02-1 (GESN)	Соединители муфтовые	10 соед.	1.2	43 32	9 —	51	38	11 —	3.09 —	3.71 —
53	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.005	561 299	261 9	3	1	1 0	31.10 0.87	0.16 0.00
54	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.005	1 890 1 154	391 13	9	6	2 0	120.00 1.34	0.60 0.01
55	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.005	1 999 598	523 17	10	3	3 0	62.20 1.74	0.31 0.01
Раздел. п.12.3.3											
56	Ц11-08-0 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	0.78	57 57	— —	44	44	— —	5.65 —	4.41 —
57	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.78	267 114	— —	208	89	— —	11.30 —	8.81 —
58	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.39	322 189	133 0	126	74	52 0	19.62 0.00	7.65 0.00
59	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.39	1 264 629	444 0	493	245	173 0	65.40 0.01	25.51 0.00
60	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	0.82	266 163	102 1	218	134	84 1	17.35 0.11	14.23 0.09
61	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.82	2 672 326	205 2	2 191	267	168 2	34.70 0.22	28.45 0.18
62	Ц08-02-4 72-10 (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	0.03	235 219	16 0	7	7	0 0	23.30 0.02	0.70 0.00
63	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.3	7 059 438	32 0	2 118	131	10 0	46.60 0.03	13.98 0.01
64	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.3	368 155	211 —	111	47	63 —	17.10 —	5.13 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м	0.42	41 38	3 0	17	16	1 0	4.04 0.02	1.70 0.01
66	Ц08-02-4 12-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5	100м	0.42	263 63	5 0	110	27	2 0	6.74 0.04	2.83 0.02
67	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	0.42	543 145	398 102	228	61	167 43	15.40 10.22	6.47 4.29
68	Ц08-02-4 07-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	0.42	1 580 290	796 204	664	122	334 86	30.80 20.43	12.94 8.58
69	Ц11-08-0 02-1 (GESN)	Соединители муфтовые Кол-во=(39+39)/10=7.8	10 соед.	7.8	43 32	9 -	334	246	73 -	3.09 -	24.10 -
70	Ц10-06-0 37-8 (gesn)	Коробка проходная угловая протяжная Кол-во=6+7=13 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	13	3 3	0 -	37	36	1 -	0.33 -	4.25 -
71	Ц10-06-0 37-8 (gesn)	Коробка проходная угловая протяжная Кол-во=6+7=13	шт	13	11 9	0 -	141	121	4 -	1.09 -	14.17 -
72	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.02	561 299	261 9	11	6	5 0	31.10 0.87	0.62 0.02
73	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.02	1 890 1 154	391 13	38	23	8 0	120.00 1.34	2.40 0.03
74	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.02	1 999 598	523 17	40	12	10 0	62.20 1.74	1.24 0.03
Раздел. п.12.3.4											
75	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.32	57 57	- -	18	18	- -	5.65 -	1.81 -
76	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.32	267 114	- -	85	36	- -	11.30 -	3.62 -
77	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	0.5	266 163	102 1	133	82	51 1	17.35 0.11	8.68 0.06
78	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.5	2 672 326	205 2	1 336	163	102 1	34.70 0.22	17.35 0.11
79	Ц08-02-4 72-10 (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	0.15	235 219	16 0	35	33	2 0	23.30 0.02	3.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.15	7 059 438	32 0	1 059	66	5 0	46.60 0.03	6.99 0.00
81	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.1	368 155	211 —	37	16	21 —	17.10 —	1.71 —
82	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м	0.6	366 72	295 20	220	43	177 12	7.44 2.03	4.46 1.22
83	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100м	0.6	679 119	491 34	408	72	295 20	12.40 3.39	7.44 2.03
84	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.1	154 50	104 18	15	5	10 2	5.35 1.81	0.54 0.18
85	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.1	403 101	207 36	40	10	21 4	10.70 3.61	1.07 0.36
86	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.007	561 299	261 9	4	2	2 0	31.10 0.87	0.22 0.01
87	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.007	1 890 1 154	391 13	13	8	3 0	120.00 1.34	0.84 0.01
88	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.007	1 999 598	523 17	14	4	4 0	62.20 1.74	0.44 0.01
Раздел. п.12.3.5											
89	Ц11-08-0 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	0.12	57 57	— —	7	7	— —	5.65 —	0.68 —
90	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.12	267 114	— —	32	14	— —	11.30 —	1.36 —
91	Ц08-02-4 72-10 (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	0.15	235 219	16 0	35	33	2 0	23.30 0.02	3.50 0.00
92	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.05	7 059 438	32 0	353	22	2 0	46.60 0.03	2.33 0.00
93	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.1	368 155	211 —	37	16	21 —	17.10 —	1.71 —
94	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	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
96	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.18	154 50	104 18	28	9	19 3	5.35 1.81	0.96 0.32
97	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.18	403 101	207 36	72	18	37 6	10.70 3.61	1.93 0.65
98	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.004	561 299	261 9	2	1	1 0	31.10 0.87	0.12 0.00
99	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.004	1 890 1 154	391 13	8	5	2 0	120.00 1.34	0.48 0.01
100	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.004	1 999 598	523 17	8	2	2 0	62.20 1.74	0.25 0.01
Раздел. п.12.3.6											
101	Ц08-03-5 45-1 (GESN)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	10 9	1 0	20	19	2 0	0.99 0.00	1.99 0.00
102	Ц08-03-5 45-1 (GESN)	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 31	3 0	178	62	5 0	3.31 0.00	6.62 0.01
103	Ц08-03-5 45-3 (GESN)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	21 20	1 0	42	40	2 0	2.10 0.00	4.20 0.01
104	Ц08-03-5 45-3 (GESN)	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32	шт	2	188 67	3 0	375	133	7 0	7.00 0.01	14.00 0.02
105	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.15	322 189	133 0	48	28	20 0	19.62 0.00	2.94 0.00
106	Ц12-10-0 01-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.15	1 264 629	444 0	190	94	67 0	65.40 0.01	9.81 0.00
107	Ц08-02-4 72-10 (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	0.06	235 219	16 0	14	13	1 0	23.30 0.02	1.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0.06	7 059 438	32 0	424	26	2 0	46.60 0.03	2.80 0.00
109	Сб.рем.3- 124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.08	368 155	211 —	29	12	17 —	17.10 —	1.37 —
110	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	305 60	246 17	305	60	246 17	6.20 1.70	6.20 1.70
111	Ц08-02-1 48-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100м	1	679 119	491 34	679	119	491 34	12.40 3.39	12.40 3.39
112	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.16	154 50	104 18	25	8	17 3	5.35 1.81	0.86 0.29
113	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.16	403 101	207 36	64	16	33 6	10.70 3.61	1.71 0.58
114	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.005	561 299	261 9	3	1	1 0	31.10 0.87	0.16 0.00
115	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.005	1 890 1 154	391 13	9	6	2 0	120.00 1.34	0.60 0.01
116	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.005	1 999 598	523 17	10	3	3 0	62.20 1.74	0.31 0.01
Раздел. п.12.4.1											
117	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	28	15 14	1 —	426	388	38 —	1.44 —	40.32 —
118	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	28	55 46	5 —	1 538	1 293	127 —	4.80 —	134.40 —
119	Ц12-07-0 15-2 (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	0.060	5 261 1 895	3 366 509	316	114	202 31	197.00 50.90	11.82 3.05
120	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.060	12 663 3 790	6 732 1 018	760	227	404 61	394.00 101.79	23.64 6.11
121	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	2.8	24 16	8 —	67	44	22 —	1.41 —	3.93 —
122	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	10 соед.	2.8	49 32	16 —	138	89	45 —	2.81 —	7.87 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	Ц11-02-01-1 (gesn)	Фильтр -редуктор Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	15	3 3	— —	46	46	— —	0.31 —	4.64 —
124	Ц11-02-01-1 (gesn)	Фильтр -редуктор	шт	15	16 10	— —	237	153	— —	1.03 —	15.45 —
125	Ц11-01-01-1 (GESN)	Конструкции для установки приборов КОНСТРУКЦИИ, масса, кг, до: 1 - угольник крепежный	шт	15	12 5	6 —	184	68	91 —	0.52 —	7.80 —
Раздел. п.12.4.2											
126	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	15 14	1 —	61	55	5 —	1.44 —	5.76 —
127	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	4	55 46	5 —	220	185	18 —	4.80 —	19.20 —
128	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	0.024	5 261 1 895	3 366 509	126	45	81 12	197.00 50.90	4.73 1.22
129	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	0.024	12 663 3 790	6 732 1 018	304	91	162 24	394.00 101.79	9.46 2.44
130	Ц11-08-02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.4	24 16	8 —	10	6	3 —	1.41 —	0.56 —
131	Ц11-08-02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	10 соед.	0.4	49 32	16 —	20	13	6 —	2.81 —	1.12 —
132	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -уголок	100м	0.1	403 101	207 36	40	10	21 4	10.70 3.61	1.07 0.36
Раздел. п.12.4.3											
133	Ц12-07-01-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.065	6 880 1 866	5 014 800	447	121	326 52	194.00 79.96	12.61 5.20
134	Ц12-07-01-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25	км	0.065	16 064 3 733	10 028 1 599	1 044	243	652 104	388.00 159.92	25.22 10.39
135	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	15 14	1 —	15	14	1 —	1.44 —	1.44 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	1	55 46	5 —	55	46	5 —	4.80 —	4.80 —
137	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.15	348 161	188 19	52	24	28 3	16.70 1.88	2.51 0.28
138	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм	100м	0.15	1 121 321	375 38	168	48	56 6	33.40 3.75	5.01 0.56
139	Ц11-08-002-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Кол-во=(6+2)/10=0.8	10 соед.	0.8	6 6	— —	5	5	— —	0.52 —	0.42 —
140	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	3 3	— —	3	3	— —	0.31 —	0.31 —
141	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ	шт	1	16 10	— —	16	10	— —	1.03 —	1.03 —
142	Ц08-01-087-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.005	561 299	261 9	3	1	1 0	31.10 0.87	0.16 0.00
143	Ц38-01-003-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.005	1 890 1 154	391 13	9	6	2 0	120.00 1.34	0.60 0.01
144	Ц08-01-087-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.005	1 999 598	523 17	10	3	3 0	62.20 1.74	0.31 0.01
Раздел. п.12.4.4											
145	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	15 14	1 —	46	42	4 —	1.44 —	4.32 —
146	Ц12-12-09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	3	55 46	5 —	165	139	14 —	4.80 —	14.40 —
147	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.27	348 161	188 19	94	43	51 5	16.70 1.88	4.51 0.51
148	Ц12-07-027-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм	100м	0.27	1 121 321	375 38	303	87	101 10	33.40 3.75	9.02 1.01
149	Ц11-08-002-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Кол-во=(8+8+4)/10=2	10 соед.	2	6 6	— —	12	12	— —	0.52 —	1.04 —
150	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	3 3	— —	9	9	— —	0.31 —	0.93 —
151	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ	шт	3	16 10	— —	47	31	— —	1.03 —	3.09 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.005	561 299	261 9	3	1	1 0	31.10 0.87	0.16 0.00
153	Ц38-01-0 03-4 (GESN)	Изготовление металлоконструкций	т	0.005	1 890 1 154	391 13	9	6	2 0	120.00 1.34	0.60 0.01
154	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Монтаж металлических конструкций	т	0.005	1 999 598	523 17	10	3	3 0	62.20 1.74	0.31 0.01
Раздел. п.12.4.5											
155	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	15 14	1 -	30	28	3 -	1.44 -	2.88 -
156	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	3	55 46	5 -	165	139	14 -	4.80 -	14.40 -
157	Ц12-07-0 27-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.2	348 161	188 19	418	193	225 23	16.70 1.88	20.04 2.25
158	Ц12-07-0 27-1 (GESN)	Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм	100м	1.2	1 121 321	375 38	1 346	386	450 45	33.40 3.75	40.08 4.50
159	Ц11-08-0 02-7 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Кол-во=(4+4)/10=0.8	10 соед.	0.8	6 6	- -	5	5	- -	0.52 -	0.42 -
160	Ц11-02-0 01-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	3 3	- -	6	6	- -	0.31 -	0.62 -
161	Ц11-02-0 01-1 (gesn)	Фильтр ФСДВ	шт	2	16 10	- -	32	20	- -	1.03 -	2.06 -
162	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.2	154 50	104 18	31	10	21 4	5.35 1.81	1.07 0.36
163	Ц08-02-3 97-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -	100м	0.4	403 101	207 36	161	40	83 14	10.70 3.61	4.28 1.44
164	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	0.48	520 139	381 25	250	67	183 12	14.50 2.51	6.96 1.20
165	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	0.48	520 139	381 25	250	67	183 12	14.50 2.51	6.96 1.20
Раздел. п.12.5											
166	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Клапан, вентиль, задвижка Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	10	15 14	1 -	152	139	14 -	1.44 -	14.40 -
167	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Клапан, вентиль, задвижка	шт	10	55 46	5 -	549	462	45 -	4.80 -	48.00 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.006	5 261 1 895	3 366 509	32	11	20 3	197.00 50.90	1.18 0.31
169	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.002	12 663 3 790	6 732 1 018	25	8	13 2	394.00 101.79	0.79 0.20
170	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.5	24 16	8 —	12	8	4 —	1.41 —	0.70 —
171	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	10 соед.	0.5	49 32	16 —	25	16	8 —	2.81 —	1.41 —
Раздел. п.12.6											
172	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.8	520 139	381 25	937	251	686 45	14.50 2.51	26.10 4.51
173	Ц08-02-1 53-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.8	520 139	381 25	937	251	686 45	14.50 2.51	26.10 4.51
174	Ц12-07-0 39-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.8	325 149	176 17	585	268	318 31	15.45 1.73	27.81 3.11
Раздел. п.12.7											
175	Ц08-01-0 87-3 (GESN)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.009	561 299	261 17	5	3	2 0	31.10 1.74	0.28 0.02
Раздел. п.12.8											
176	Ц08-01-0 87-3 (GESN)	Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.097	561 299	261 17	54	29	25 2	31.10 1.74	3.02 0.17
Раздел. п.12.12											
177	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.04	57 57	— —	2	2	— —	5.65 —	0.23 —
178	Ц11-08-0 01-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.04	267 114	— —	11	5	— —	11.30 —	0.45 —
179	Ц08-03-5 73-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	30 7	22 1	30	7	22 1	0.71 0.12	0.71 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	Ц08-03-5 73-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый	шт	1	104 23	75 4	104	23	75 4	2.37 0.41	2.37 0.41
181	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	0.05	266 163	102 1	13	8	5 0	17.35 0.11	0.87 0.01
182	Ц08-02-4 11-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.05	2 672 326	205 2	134	16	10 0	34.70 0.22	1.74 0.01
183	Ц08-02-4 72-10 (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	0.02	235 219	16 0	5	4	0 0	23.30 0.02	0.47 0.00
184	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.02	7 059 438	32 0	141	9	1 0	46.60 0.03	0.93 0.00
185	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Клапан, вентиль, задвижка Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	15 14	1 —	15	14	1 —	1.44 —	1.44 —
186	Ц12-12-0 09-2 (GESN)	Клапан, вентиль, задвижка	шт	1	55 46	5 —	55	46	5 —	4.80 —	4.80 —
187	Ц12-07-0 15-2 (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	0.002	5 261 1 895	3 366 509	11	4	7 1	197.00 50.90	0.39 0.10
188	Ц12-07-0 15-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.003	12 663 3 790	6 732 1 018	38	11	20 3	394.00 101.79	1.18 0.31
189	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(2+2)/10=0.4 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.4	24 16	8 —	10	6	3 —	1.41 —	0.56 —
190	Ц11-08-0 02-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(2+2)/10=0.4	10 соед.	0.4	49 32	16 —	20	13	6 —	2.81 —	1.12 —
191	Ц08-02-1 51-1 (GESN)	Демонтаж греющего кабеля Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м каб	0.03	697 95	602 100	21	3	18 3	9.85 10.00	0.30 0.30
192	Ц08-02-1 51-1 (GESN)	Монтаж греющего кабеля	100м каб	0.03	1 972 190	1 205 200	59	6	36 6	19.70 19.99	0.59 0.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	Ц08-02-1 44-1 (GESN)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ПРОВОД или кабель сечением, мм2, до: 2,5 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.03	58 58	— —	2	2	— —	6.00 —	0.18 —
194	Ц08-02-1 61-3 (GESN)	Подсоединительный набор C25-100	шт	1	12 5	2 0	12	5	2 0	0.50 0.01	0.50 0.01
195	Ц08-02-1 61-3 (GESN)	Концевая заделка Е-19	шт	1	12 5	2 0	12	5	2 0	0.50 0.01	0.50 0.01
Раздел. п.12.13											
196	E13-06-00 3-1 (GESN)	Очистка поверхности щетками	м2	36	8 8	— —	276	276	— —	0.90 —	32.40 —
197	E13-06-00 4-1 (GESN)	Обеспыливание поверхности	м2	36	1 1	0 —	41	31	10 —	0.10 —	3.60 —
198	E13-07-00 1-1 (GESN)	Обезжиривание поверхностей шкафов	100м2	0.36	238 79	2 0	86	29	1 0	9.08 0.03	3.27 0.01
199	E13-03-00 2-4 (gesn)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0.36	273 56	9 0	98	20	3 0	5.31 0.02	1.91 0.01
200	E13-03-00 4-26 (gesn)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Количество слоев 2	100м2	0.36	1 155 69	12 0	416	25	4 0	7.66 0.04	2.76 0.01
Раздел. п.12.14											
201	Ц12-10-0 01-1 (GESN)	Указатель рабочего давления	100шт	1.17	1 264 629	444 0	1 478	736	520 0	65.40 0.01	76.52 0.01
Раздел. п.12.15											
202	Ц38-01-0 06-2 (GESN)	Изготовлени металлоконструкций из профильного железа (уголков, швеллера и др)	т	0.007	3 192 1 034	1 916 24	22	7	13 0	110.00 2.40	0.77 0.02
203	Ц38-01-0 06-1 (GESN)	Изготовление металлоконструкций из листового железа	т	0.01896	5 954 1 513	3 887 116	113	29	74 2	161.00 11.60	3.05 0.22
204	Ц08-01-0 87-3 (gesn)	Металлические конструкции Кол-во=0,007+0,01896=0.02596	т	0.02596	1 999 598	523 17	52	16	14 0	62.20 1.74	1.61 0.05
Раздел. п.12.16											
205	Ц08-02-4 72-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.15	142 100	42 3	21	15	6 0	10.65 0.25	1.60 0.04
206	Ц08-02-4 72-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	100м	0.15	1 973 200	85 5	296	30	13 1	21.30 0.50	3.20 0.08
207	Ц08-02-4 72-10 (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	0.3	235 219	16 0	70	66	5 0	23.30 0.02	6.99 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	Ц08-02-4 72-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0.3	7 059 438	32 0	2 118	131	10 0	46.60 0.03	13.98 0.01
Раздел. п.12.17											
209	Ц08-02-3 96-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м	0.5	693 212	481 81	346	106	240 41	22.56 8.13	11.28 4.07
210	Ц08-02-3 96-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	0.5	1 426 353	801 136	713	177	401 68	37.60 13.55	18.80 6.78
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
211	544-0120- 31 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МРПИ-15 Кол-во=30+50+50=130	м	130	11 —	—	1 431	—	— —	— —	— —
212	500-9801- 31 (YAR)	Крышки коробов СП100 Кол-во=70+24=94	шт	94	93 —	—	8 781	—	— —	— —	— —
213	300-9210- 003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000,)	шт.	50	181 —	—	9 045	—	— —	— —	— —
214	300-9210- 007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен	шт	10	82 —	—	817	—	— —	— —	— —
215	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Кол-во=0.013+0.005 +0.005+0.02+0.007+0.004+0.005+ 0.005+0.005=0.069	т	0.069	5 905 —	—	407	—	— —	— —	— —
216	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный СМР20А2FFC1РА5С080 Кол-во=3+39=42	шт	42	292 —	—	12 264	—	— —	— —	— —
217	544-0120- 33 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 20 мм МРПИ-20 Кол-во=15+82=97	м	97	15 —	—	1 475	—	— —	— —	— —
218	500-9055- 002 (GESN)	Наконечники кабельные ТМЛ 6-6-4 Кол-во=4+4+30+10+10+8=66	шт.	66	2 —	—	160	—	— —	— —	— —
219	101-2036 (YAR)	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм Кол-во=0,08+0,08+0,6+0,2+0,2+0 ,16=1.32	кг	1.32	28 —	—	37	—	— —	— —	— —
220	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм ² Кол-во=0.003+0.003+0.03+0.015 +0.005+0.006+0.002+0.03=0.094	км	0.094	3 368 —	—	317	—	— —	— —	— —
221	R3 (GESN)	Провод ПТВВГЭ-ХА2х2,5	м	540	35 —	—	18 900	—	— —	— —	— —
222	111-0109 (YAR)	Бирки маркировочные У136У3.5 Кол-во=(3+4+39+20+3+30)/100= 0.99	100шт	0.99	143 —	—	141	—	— —	— —	— —
223	101-9690 (GESN)	Хомуты U-образные для крепления труб Кол-во=4+5+8+13=30	шт.	30	4 —	—	132	—	— —	— —	— —
224	103-0050 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 20х2,8 мм Кол-во=17+42=59	м	59	30 —	—	1 758	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	551-0456-9 (YAR)	Адаптер цанговый Труба-коробка АТК-20 Кол-во=3+13=16	шт	16	96	—	1 543	—	—	—	—
226	103-9163 (YAR)	Муфта вводная МВ-М 20 Кол-во=4+39=43	шт	43	37	—	1 574	—	—	—	—
227	103-9163 (YAR)	Муфта трубная МТ-20 Кол-во=8+39=47	шт	47	37	—	1 720	—	—	—	—
228	300-1245 (YAR)	Втулка для металлорукава 20 Кол-во=3+39=42	шт	42	18	—	739	—	—	—	—
229	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный CMP25A2FFC1RA5C120	шт	4	292	—	1 168	—	—	—	—
230	544-0120-33 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, МРПИ-25	м	15	15	—	228	—	—	—	—
231	103-0051 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	м	25	37	—	933	—	—	—	—
232	551-0456-9 (YAR)	Адаптер цанговый Труба-коробка АТК-25	шт	4	106	—	424	—	—	—	—
233	103-9163 (YAR)	Муфта вводная МВ-М 25	шт	4	37	—	146	—	—	—	—
234	103-9163 (YAR)	Муфта трубная МТ-25	шт	8	37	—	293	—	—	—	—
235	300-1245 (YAR)	Втулка для металлорукава 25	шт	4	18	—	70	—	—	—	—
236	R3 (GESN)	Коробка угловая алюм. КУА-20	шт	6	150	—	900	—	—	—	—
237	R3 (GESN)	Коробка проходная алюм. КТА-20	шт	7	160	—	1 120	—	—	—	—
238	101-9692 (GESN)	Хомутик	шт.	30	2	—	47	—	—	—	—
239	101-2257 (GESN)	Сталь швеллерная ШП 60х35 мм перфорированная марки Ст3 Кол-во=10+16+10+10+40=86	м	86	23	—	1 995	—	—	—	—
240	R3 (GESN)	Кабель МКЭКШв 1х2х1	м	40	18	—	720	—	—	—	—
241	R3 (GESN)	Кабель МКЭКШв 2х2х1	м	40	22	—	880	—	—	—	—
242	551-1069 (YAR)	Профиль ЗП 45х25 Кол-во=1+3=4	шт	4	38	—	154	—	—	—	—
243	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 141410 (9ST4)	шт	2	2 456	—	4 912	—	—	—	—
244	R3 (GESN)	Коробка КСРВ301410 (29ST4)	шт	2	3 350	—	6 700	—	—	—	—
245	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный КОВ1NHK	шт	15	292	—	4 380	—	—	—	—
246	300-9911-308 (GESN)	Переходники AB-1NB-1MH-NK	шт.	15	133	—	1 991	—	—	—	—
247	503-0048 (GESN)	Кабель КВВЭБнг(А) 3х1,5 мм2	1000 м	0.085	8 330	—	708	—	—	—	—
248	503-0049 (GESN)	Кабель КВВЭБнг(А) 5х1,5 мм2	1000 м	0.015	10 455	—	157	—	—	—	—
249	300-9008-107 (GESN)	Кран КШМ Кол-во=28+4+1+3+3=39	шт.	39	620	—	24 180	—	—	—	—
250	R3 (GESN)	Труба ТНТ-3R60-8-1	м	60	280	—	16 800	—	—	—	—
251	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-8N-SA	шт	28	250	—	7 000	—	—	—	—
252	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-4N-SA	шт	84	250	—	21 000	—	—	—	—
253	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-4G-SA	шт	40	260	—	10 400	—	—	—	—
254	R3 (GESN)	Комплект DFSN-8M-SA	шт	1	180	—	180	—	—	—	—
255	R3 (GESN)	Фильтр-регулятор AW20	шт	15	2 300	—	34 500	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	R3 (GESN)	Угольник крепежный AW20	шт	15	233	—	3 495	—	—	—	—
257	R3 (GESN)	Гайка AR20P-260S-X470	шт	15	103	—	1 545	—	—	—	—
258	R3 (GESN)	Труба ТНТ-3R60-12-1,5 Кол-во=24+2=26	м	26	340	—	8 840	—	—	—	—
259	R3 (GESN)	Фитинг DMC12M-8N-SA	шт	4	270	—	1 080	—	—	—	—
260	R3 (GESN)	Фитинг DMC12M-4N-SA	шт	8	270	—	2 160	—	—	—	—
261	R3 (GESN)	Фитинг DMC12M-2N-SA	шт	8	275	—	2 200	—	—	—	—
262	R3 (GESN)	Фитинг DT-12M-SA Кол-во=6+5=11	шт	11	818	—	8 998	—	—	—	—
263	103-0049 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 15х2,8 мм стальные сварные с резьбой, ГОСТ 3262-75*	м	65	21	—	1 359	—	—	—	—
264	103-9001- 029 (GESN)	Трубы медные отожженные, 8х1.0 мм Кол-во=15+27+120=162	м	162	18	—	2 961	—	—	—	—
265	103-9163 (YAR)	Соединители CMB-8 Кол-во=2+6+4+8+8+4+4=36	шт	36	37	—	1 318	—	—	—	—
266	R3 (GESN)	Фильтры ФСДВ-10 Кол-во=1+3 +2=6	шт	6	1 460	—	8 760	—	—	—	—
267	R3 (GESN)	Задвижка Ду15 Ру160	шт.	5	1 100	—	5 500	—	—	—	—
268	R3 (GESN)	Клапан Swagelok SS-6NBS 12мм	шт	5	5 200	—	26 000	—	—	—	—
269	R3 (GESN)	Фитинг DP-12M-SA	шт	5	810	—	4 050	—	—	—	—
270	R3 (GESN)	Фитинг DMC12M-8R-SA	шт	5	265	—	1 325	—	—	—	—
271	R3 (GESN)	Фитинг DCF12M-20M15G-SA	шт	5	855	—	4 275	—	—	—	—
272	R3 (GESN)	Шкаф утепленный с электрообогревом	шт.	1	10 196	—	10 196	—	—	—	—
273	544-0120- 31 (YAR)	Рукава гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МППнг-15	м	5	11	—	55	—	—	—	—
274	111-0116 (YAR)	Оконцеватель 4,0 мм2 Кол-во=2 +30=32	шт	32	4	—	139	—	—	—	—
275	R3 (GESN)	Задвижка Ду15 Ру160	шт.	1	1 100	—	1 100	—	—	—	—
276	R3 (GESN)	Фитинг SS-12-MO-1-8	шт	2	380	—	760	—	—	—	—
277	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-1-8RT	шт	2	395	—	790	—	—	—	—
278	R3 (GESN)	Трубы SS-T12M-S-1,5-6ME	м	3	350	—	1 050	—	—	—	—
279	R3 (GESN)	Саморегулируемый греющий кабель 15XTV2-СТ	м	3	1 110	—	3 329	—	—	—	—
280	R3 (GESN)	Концевая заделка E-19	шт	1	462	—	462	—	—	—	—
281	R3 (GESN)	Подсоединительный набор C25-100	шт	1	360	—	360	—	—	—	—
282	111-0110 (YAR)	Логотипы маркировочные ЛА 160.000.202	100шт	0.1	143	—	14	—	—	—	—
283	R3 (GESN)	Указатель рабочего давления РОСМА -120	шт	117	20	—	2 340	—	—	—	—
284	101-1636 (YAR)	Сталь, марка стали 12X18H10T, листовая толщиной 1,2 мм Кол-во=0,01896*1,064=0.02017	т	0.02017	48 255	—	973	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 4х40х4 мм Кол-во=0,007*1,06=0.00742	т	0.00742	5 905	—	44	—	—	—	—
286	101-2208- 2 (YAR)	Болт анкерный стальной 10х130	10шт	0.06	42	—	3	—	—	—	—
287	101-9373 (YAR)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм	т	0.023	6 200	—	143	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб					354 267			14 057	13 986		1 468.74
в том числе: материалы, руб					326 224				1 414		141.39
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-6,7-12,13,14,15-21,22-38,39-55,56-74,75-88,89-10 0,101-116,117-125,126-132,133-144,145-154,155-165,166-171,1 72-174,175,176,177-195,196-200,201,202-204,205-208,209,210) ОЗ = 0.25*14056.67 = 3 514 ЗМ = 0.25*1413.91 = 353 ЭМч = 0.25*12571.95 = 3 143 ТЗО = 0.25*1468.74 = 367 ТЗМ = 0.25*141.39 = 35 ОУ = 3514.17+353.48+3142.99 = 7 011				7 011		3 514	3 496		367.19	
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1-6,7-12,13,14,15-21,22-38,39-55,56-74,75-88,89-10 0,101-116,117-125,126-132,133-144,145-154,155-165,166-171,1 72-174,175,176,177-195,196-200,201,202-204,205-208,209,210) НР = 0.90*19338.23 = 17 404				17 404						
	Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 4,6,10,12,14,16,18,20,21,23,25,27,29,30,32,34,35,37, 38,40,42,44,46,47,49,51,52,54,55,57,59,61,63,64,66,68,69,71,73,7 4,76,78,80,81,83,85,87,88,90,92,93,95,97,99,100,102,104,106,108 1,109,111,113,115,116,118,120,122,124,125,127,129,131,132,134, 136,138,141,143,144,146,148,151,153,154,156,158,161,163,167,1 69,171,178,180,182,184,186,188,190,192,194,195,198-200,201,2 02-204,206,208,210,211-273,274-287) МР = 326224.16*0.1 = 32 622 ТРМ = 32 622				32 622		—	—		—	
	в том числе: материалы, руб				32 622						
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 5., 50% (п-ты 1-6,7-12,13,14,15-21,22-38,39-55,56-74,75-88,89-10 0,101-116,117-125,126-132,133-144,145-154,155-165,166-171,1 72-174,175,176,177-195,196-200,201,202-204,205-208,209,210) СП = 0.5*19338.23 = 9 669				9 669						
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-6,7-12,13,14,15-21,22-38,39-55,56-74,75-88, 89-100,101-116,117-125,126-132,133-144,145-154,155-165,166- 171,172-174,175,176,177-195,196-200,201,202-204,205-208,209, 210,211-273,274-287) СТР = 308576.57*0.0308 = 9 504 МНР = 112396.68*0.0308 = 3 462 ЗИМ = 12 966				12 966						
Всего по смете, руб					433 939			19 338			2 012.66

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

С.М.Зверева
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО
(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.
А.В.Хржановская
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1
(должность)

(подпись)

В.Н.Ефимов
(расшифровка подписи)

Утверждаю

Главный механик ОАО

"Славнефть-ЯНОС"

В.Ю.Боруруев

2017г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №1. Установка Битумная

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/17

Капитальный ремонт установки Битумная в 2018 году.Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 12.9-12.11

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Сметная стоимость: 52.8 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 1 502.45 чел.-ч

Сметная зарплата: 24.1 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.			В т.ч. зарпл.	на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Используются коэффициенты:									
		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.12.9 Калибровка каналов модулей аналогового ввода									
1	П02-01-002-7 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 40 Ф _м =2,22 Ф _у =1,00 K1=0,8 K2=0,3 K3=0,5	система	1	1 302	–	1 302	1 302	–	87.91	87.91
					1 302	–	1 302	1 302	–	–	–
2	П02-01-002-8 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 40 до 79 добавлять к норме 7 Ф _м =2,22 Ф _у =1,00 K1=0,8 K2=0,3 K3=0,5	канал	3	31	–	94	94	–	2.11	6.32
					31	–	94	94	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					1 395	1 395	—		94.23
		Раздел. п.12.10, 12.11. Наладка и комплексная проверка схем СБ и ПАЗ II категории сложности по табл. 5.2 Битумная и Битурокс									
3	П02-01-002-13 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 $\Phi^*_{и}=1,24$ $\Phi_y=1,13$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	система	1	12 154	—	12 154	12 154	—	820.85	820.85
4	П02-01-002-14 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 $\Phi^*_{и}=1,24$ $\Phi_y=1,13$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	125	94 34	60 12	11 809	4 248	7 561 1 513	2.30 —	286.87 —
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					23 962	16 401	7 561 1 513		1 107.73
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					25 358	17 796	7 561 1 513		1 201.96
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4) $OЗ = 0.25 * 17796.29 = 4 449$ $ЗМ = 0.25 * 1512.5 = 378$ $ЭМч = 0.25 * 6048.75 = 1 512$ $ТЗО = 0.25 * 1201.96 = 300$ $OУ = 4449.07 + 378.13 + 1512.19 = 6 339$					6 339	4 449	1 890 378		300.49
		МДС 81-35.2004									—
		Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. ($K_{нопр}=0.85$), 65% ($K_{нопр}=0.85$) (п-ты 1,2,3,4) $НР = (0.65 * 24135.99) * 0.85 = 13 335$					13 335				
		Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. ($K_{нопр}=0.8$), 40% ($K_{нопр}=0.8$) (п-ты 1,2,3,4) $СП = (0.4 * 24135.99) * 0.8 = 7 724$					7 724				
		МДС25									
		Всего по смете, руб					52 756	24 136			1 502.45

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

С.М.Зверева
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО
(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.
А.В.Хржановская
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1
(должность)

(подпись)

В.Н.Ефимов
(расшифровка подписи)

<< >> 2017г.

Капитальный ремонт установки Битумная. РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих		
				Всего 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				10%					
		Транспортные расходы на материалы (зак)				5%					
		Накладные расходы от ФОТ				90%					
		Сметная прибыль - общеотраслевой норматив				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		11.1.Замена металлорукава на вводных распредкоробках электрообогрева.									
		Итого по разделу в ценах 2016г., руб					0	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					0				0
		Раздел 2. Замена металлорукава между холодильниками Т-3, Т-1К с отключением, подключением кабеля.									
2.1	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1.2	127.27 78.28	48.99 0.55	153	94	59 1	8.33 0.05	9.99 0.06	
2.2	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м	1.2	528.69 260.94	163.30 1.84	634	313	196 2	27.76 0.18	33.31 0.22	
2.3	МР	Трубка ТУТ 45/18мм, м	50	35.09 0	0 0	1 755	0	0 0	0 0	0 0	
2.4	МР	Туба ПВХ гофрированная с зондом D=20мм, м	120	1.67 0	0 0	200	0	0 0	0 0	0 0	
		Итого по разделу в ценах 2016г., руб					2 742	407	255 3		43.31 0.28
		в том числе: материалы, руб					2 080				
		Раздел 3. Замена металлорукава на стене разливочной с отключением, подключением									

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
3.1	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.76	127.27	48.99	97	59	37	8.33	6.33
				78.28	0.55			0	0.05	0.04
3.2	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м	0.76	528.69	163.30	402	198	124	27.76	21.10
				260.94	1.84			1	0.18	0.14
3.3	МР	Туба ПВХ гофрированная с зондом D=20мм, м	76	1.67	0	127	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						625	258	161		27.43
в том числе: материалы, руб						206		2		0.18
Раздел 4. Замена металлорукава на колонне Е-001 с отключением, подключением										
4.1	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.025	127.27	48.99	3	2	1	8.33	0.21
				78.28	0.55			0	0.05	0.00
4.2	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м	0.025	528.69	163.30	13	7	4	27.76	0.69
				260.94	1.84			0	0.18	0.00
4.3	МР	Туба ПВХ гофрированная с зондом D=20мм, м	2.5	1.67	0	4	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						21	8	5		0.90
в том числе: материалы, руб						7		0		0.01
Раздел 5. Ремонт освещения в разливочной и с боку навеса.										
5.1	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.16	249.50	6.65	40	39	1	24.48	3.92
				242.84	0.31			0	0.03	0.00
5.2	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	10	9.97	0.63	100	93	6	0.99	9.93
				9.33	0			0	0	0
5.3	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.22	111.92	25.51	25	19	6	9.19	2.02
				86.40	0.49			0	0.05	0.01
5.4	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт	10	41.89	2.10	419	311	21	3.31	33.10
				31.11	0			0	0	0
5.5	МР	Коробка КР-В-100d с б/в колодкой WAGO, шт	10	228.07	0	2 281	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
5.6	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, 100м	0.22	390.73	85.04	86	63	19	30.64	6.74
				288.02	1.63			0	0.16	0.04
5.7	МР	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5-1, м	22	6.14	0	135	0	0	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	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
5.8	Ц08-03-5 95-2 НР=90% СП=50%	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, 100шт	0.16	5 471.37 2 309.38	3 112.24 1 000.58	875	370	498 160	232.80 98.00	37.25 15.68
5.9	МР	подвес комб. для светильника 305315.010, шт	14	26.32 0	0 0	368	0	0 0	0 0	0 0
5.1 0	МР	Светильник ЖСП60, шт	14	1 280.70 0	0 0	17 930	0	0 0	0 0	0 0
5.1 1	МР	Лампа ДНАТ-100, шт	14	54.39 0	0 0	761	0	0 0	0 0	0 0
5.1 2	МР	Светильник EVA-4060-2100-1FGF2KG-G-0213, шт	2	5 000.00 0	0 0	10 000	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						33 020	895	551 161		92.96 15.73
в том числе: материалы, руб						31 574				
Раздел 6. Ремонт освещения новой насосной										
6.1	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.3	249.50 242.84	6.65 0.31	75	73	2 0	24.48 0.03	7.34 0.01
6.2	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.6	111.92 86.40	25.51 0.49	67	52	15 0	9.19 0.05	5.52 0.03
6.3	Ц08-02-4 12-3 НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2, 100м	0.5	70.74 59.13	6.65 0.31	35	30	3 0	6.29 0.03	3.15 0.02
6.4	МР	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5-1, м	50	6.14 0	0 0	307	0	0 0	0 0	0 0
6.5	Ц08-03-5 95-2 НР=90% СП=50%	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, 100шт	0.3	5 471.37 2 309.38	3 112.24 1 000.58	1 641	693	934 300	232.80 98.00	69.84 29.40
6.6	МР	подвес комб. для светильника 305315.010, шт	28	26.32 0	0 0	737	0	0 0	0 0	0 0
6.7	МР	Светильник ЖСП60, шт	28	1 280.70 0	0 0	35 860	0	0 0	0 0	0 0
6.8	МР	Лампа газораз. NAV-T 100W E40, шт	28	94.74 0	0 0	2 653	0	0 0	0 0	0 0
6.9	МР	Светильник EVA-4060-2100-1FGF2KG-G-0213, шт	2	5 000.00 0	0 0	10 000	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						51 375	847	954 301		85.84 29.45
в том числе: материалы, руб						49 574				
Раздел 7. Ремонт освещения на аппаратном дворе										
7.1	Ц08-03-5 93-4 НР=90% СП=50%	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений, 100шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.18	249.50 242.84	6.65 0.31	45	44	1 0	24.48 0.03	4.41 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин 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
7.2	Ц08-02-4 12-3 НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1.24	19.73	2.00	24	22	2	1.89	2.34
				17.74	0.09			0	0.01	0.01
7.3	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	19	9.97	0.63	189	177	12	0.99	18.87
				9.33	0			0	0	0
7.4	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	0.68	110.35	40.86	75	47	28	7.39	5.03
				69.48	1.16			1	0.11	0.08
7.5	Ц08-02-4 07-1 НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100м	0.68	411.64	136.20	280	157	93	24.64	16.76
				231.62	3.88			3	0.38	0.26
7.6	МР	Труба водогаз. оцинков. Ду 20(3/4), м	68	22.81	0	1 551	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
7.7	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт	19	41.89	2.10	796	591	40	3.31	62.89
				31.11	0			0	0	0
7.8	МР	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.d, 1 пр.d, шт	19	245.61	0	4 667	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
7.9	Ц08-02-4 12-3 НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2, 100м	1.24	70.74	6.65	88	73	8	6.29	7.80
				59.13	0.31			0	0.03	0.04
7.1 0	МР	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5-1, м	124	6.14	0	761	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
7.1 1	Ц08-03-5 95-2 НР=90% СП=50%	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, 100шт	0.17	5 471.37	3 112.24	930	393	529	232.80	39.58
				2 309.38	1 000.58			170	98.00	16.66
7.1 2	МР	Светильник EVA-4060-2100-1FGF2KG-G-0213, шт	17	5 000.00	0	85 000	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						94 406	1 505	713		157.66
в том числе: материалы, руб						92 188		174		17.05
Раздел 8. Ремонт электрообогрева трубопровода №2Ц, №44, Р-3, манифольдов трубопроводов Р46, 2Ц, резервуара Р-2										
8.1	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	12	9.97	0.63	120	112	8	0.99	11.92
				9.33	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.2	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² , 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	2.1	111.92 86.40	25.51 0.49	235	181	54 1	9.19 0.05	19.30 0.10
8.3	Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	4	5.92 3.26	2.66 0.12	24	13	11 0	0.34 0.01	1.36 0.05
8.4	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² , 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1.6	111.92 86.40	25.51 0.49	179	138	41 1	9.19 0.05	14.71 0.08
8.5	E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной, 100м ² Демонтаж Коз=0.4; Кзм=0.4; Кзм=0.4; Кмр=0	1.05	721.82 648.61	73.21 0	758	681	77 0	62.67 0	65.80 0
8.6	Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	5.44	58.13 40.63	17.50 0.61	316	221	95 3	4.22 0.06	22.98 0.33
8.7	Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.332	202.33 135.45	58.33 2.04	269	180	78 3	14.08 0.20	18.75 0.27
8.8	MP	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1.080 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (4шт), м	133.2	195.09 0	0 0	25 986	0	0 0	0 0	0 0
8.9	MP	Лента 0,4х25мм ст 08пс, м	230	0.53 0	0 0	122	0	0 0	0 0	0 0
8.1	Ц08-02-1 0 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.57	202.33 135.45	58.33 2.04	318	213	92 3	14.08 0.20	22.11 0.31
8.1	MP	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1.713 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (4шт), м	157	211.40 0	0 0	33 190	0	0 0	0 0	0 0
8.1	Ц08-02-1 2 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	1.35	202.33 135.45	58.33 2.04	273	183	79 3	14.08 0.20	19.01 0.27
8.1	MP	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1.080 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (4шт), м	135	195.09 0	0 0	26 337	0	0 0	0 0	0 0
8.1	Ц08-02-1 4 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.39	202.33 135.45	58.33 2.04	79	53	23 1	14.08 0.20	5.49 0.08
8.1	MP	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,432 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (2шт), м	39	195.09 0	0 0	7 609	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.1 6	Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.33	202.33 135.45	58.33 2.04	67	45	19 1	14.08 0.20	4.65 0.07
8.1 7	МР	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,270 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (2шт), м	33	178.95 0	0 0	5 905	0	0 0	0 0	0 0
8.1 8	Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.47	202.33 135.45	58.33 2.04	95	64	27 1	14.08 0.20	6.62 0.09
8.1 9	МР	Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,675 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2.5мм (2шт), м	47	211.40 0	0 0	9 936	0	0 0	0 0	0 0
8.2 0	E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной, 100м2	1.05	18 446.0 7	183.03 0	19 368	1 703	192 0	156.67 0	164.50 0
8.2 1	МР	Фольга ДПРХМ 0,065х100 НД АД, кг	22	53.51 0	0 0	1 177	0	0 0	0 0	0 0
8.2 2	Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2, шт	4	20.02 10.87	8.87 0.41	80	43	35 2	1.13 0.04	4.52 0.16
8.2 3	МР	Бобышка 1-1-М33х2,0-50 Ст09Г2С термообр., шт	4	23.68 0	0 0	95	0	0 0	0 0	0 0
8.2 4	МР	Термопреобразователь ТСП 9508.165-02, шт	4	1 842.11 0	0 0	7 368	0	0 0	0 0	0 0
8.2 5	Ц08-02-4 11-1 НР=90% СП=50%	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100м	0.35	533.91 260.94	163.30 1.84	187	91	57 1	27.76 0.18	9.72 0.06
8.2 6	МР	Металлорукав МПГ-18, м	35	10.53 0	0 0	369	0	0 0	0 0	0 0
8.2 7	Ц08-02-4 07-16 НР=90% СП=50%	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм, 100м	0.16	536.52 248.91	201.09 6.53	86	40	32 1	26.48 0.64	4.24 0.10
8.2 8	МР	Труба 25х3 Ст09Г2С, м	16	25.79 0	0 0	413	0	0 0	0 0	0 0
8.2 9	Ц08-02-4 12-2 НР=90% СП=50%	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2, 100м	0.51	58.48 50.67	4.44 0.20	30	26	2 0	5.39 0.02	2.75 0.01
8.3 0	МР	Кабель КВВГЭ 4х1,5, м	160	3.86 0	0 0	618	0	0 0	0 0	0 0
8.3 1	Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг, 100м	2.1	720.34 151.61	558.89 132.93	1 513	318	1 174 279	15.76 13.02	33.10 27.34
8.3 2	МР	Кабель ВВГнг-LS 4х4-1, м	210	20.18 0	0 0	4 238	0	0 0	0 0	0 0
8.3 3	МР	Металлорукав МПГ-18, м	10	10.53 0	0 0	105	0	0 0	0 0	0 0
8.3 4	Ц08-03-5 45-1 НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10, шт	6	41.89 31.11	2.10 0	251	187	13 0	3.31 0	19.86 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.3	MP	Коробка CS141410, шт	6	3 122.81	0	18 737	0	0	0	0
5				0	0			0	0	0
8.3	MP	Лист 3мм Ст10Х17Н13М3Т, кг	3	10.53	0	32	0	0	0	0
6				0	0			0	0	0
8.3	MP	Уголок 40х40х4, кг	10	6.14	0	61	0	0	0	0
7				0	0			0	0	0
8.3	Ц08-01-0	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2, шт	1	20.02	8.87	20	11	9	1.13	1.13
8	80-1 НР=90% СП=50%			10.87	0.41			0	0.04	0.04
8.3	MP	Термостат ТС1-1-300, шт	1	4 561.40	0	4 561	0	0	0	0
9				0	0			0	0	0
8.4	Ц08-02-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	3.3	116.26	35.00	384	268	115	8.45	27.88
0	47-10 НР=90% СП=50%			81.27	1.23			4	0.12	0.40
8.4	Ц08-02-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	3.3	202.33	58.33	668	447	192	14.08	46.46
1	47-10 НР=90% СП=50%			135.45	2.04			7	0.20	0.66
8.4	MP	Проволока общ.назначения 1,6-0-С, кг	4	22.81	0	91	0	0	0	0
2				0	0			0	0	0
8.4	MP	Лента 0,4х25мм ст 08пс, м	210	0.53	0	111	0	0	0	0
3				0	0			0	0	0
8.4	MP	Лента крепежная FT-1Н-33, рул	10	233.33	0	2 333	0	0	0	0
4				0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб				174 713			5 218	2 424		526.84
в том числе: материалы, руб				167 070				311		30.41
Раздел 9. Ремонт с заменой пусковой аппаратуры в ШУН-1,4,5,6										
9.1	Ц08-03-5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	31	4.79	0.34	148	138	11	0.47	14.51
	26-1 НР=90% СП=50%			4.45	0			0	0	0
9.2	Ц08-03-5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, шт	10	19.74	1.13	197	148	11	1.56	15.60
	26-1 НР=90% СП=50%			14.84	0			0	0	0
9.3	MP	Выкл авт S203 C16, шт	6	210.53	0	1 263	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.4	MP	Выкл авт S203 C6, шт	4	285.96	0	1 144	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.5	MP	Наконечник-гильза Е4009 (НШВИ 4-9) 4мм2, упк	1	40.18	0	40	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.6	MP	Наконечник-гильза Е4009 (НШВИ) 1мм2, упк	1	19.12	0	19	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.7	MP	Текстолит Б-10, м2	1	714.04	0	714	0	0	0	0
				0	0			0	0	0
9.8	Ц08-03-5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемы конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, шт	6	19.74	1.13	118	89	7	1.56	9.36
	26-1 НР=90% СП=50%			14.84	0			0	0	0
9.9	MP	УЗО F204 AC-25/0.1,4п.,25А,100мА, шт	6	754.39	0	4 526	0	0	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	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1 0	Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50%	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2, шт	12	20.02 10.87	8.87 0.41	240	130	106 5	1.13 0.04	13.56 0.48
9.1 1	МР	Контакт сигнальный 2SC-S/H6R, шт	12	98.25 0	0 0	1 179	0	0 0	0 0	0 0
9.1 2	Ц10-04-0 30-4 НР=90% СП=50%	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм, шт	4	44.22 8.17	0 0	177	33	0 0	1.00 0	4.00 0
9.1 3	МР	ДИН-РЕЙКА TS 35/CF6,2000X35X15мм, шт	2	49.12 0	0 0	98	0	0 0	0 0	0 0
9.1 4	МР	Клемма 2-проводная 2,5мм2, арт. 280-901, шт	50	0.11 0	0 0	6	0	0 0	0 0	0 0
9.1 5	МР	Клемма 2-проводная 6мм2, арт. 282-901, шт	20	0.35 0	0 0	7	0	0 0	0 0	0 0
9.1 6	МР	Клемма 2-проводная 6мм2, арт. 282-907, шт	10	0.82 0	0 0	8	0	0 0	0 0	0 0
9.1 7	Ц08-02-3 96-1 НР=90% СП=50%	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м, 100м	0.06	606.32 282.75	286.04 83.52	36	17	17 5	30.08 8.18	1.80 0.49
9.1 8	МР	Короб перфорированный 40x40мм, DKC, м	6	31.58 0	0 0	189	0	0 0	0 0	0 0
9.1 9	Ц08-03-5 29-1 НР=90% СП=50%	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А, шт Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	8	11.32 10.18	1.14 0.03	91	81	9 0	1.03 0.00	8.21 0.02
9.2 0	Ц08-03-5 29-1 НР=90% СП=50%	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А, шт	8	59.31 33.93	3.81 0.10	474	271	30 1	3.42 0.01	27.36 0.08
9.2 1	МР	Контактор AF30-30-00-13.30А. Ук=100-250В, шт	6	640.35 0	0 0	3 842	0	0 0	0 0	0 0
9.2 2	МР	Контактор К-6-22-Z,3А,380В,Ук=220В АС, шт	2	2 076.66 0	0 0	4 153	0	0 0	0 0	0 0
9.2 3	МР	Переключатель собранная 10пол.РМ60/10; DKC, шт	3	57.89 0	0 0	174	0	0 0	0 0	0 0
9.2 4	Ц08-02-4 05-1 НР=90% СП=50%	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, 100м	1	390.73 288.02	85.04 1.63	391	288	85 2	30.64 0.16	30.64 0.16
9.2 5	МР	Провод ПВЗ 4,0, м	40	4.21 0	0 0	168	0	0 0	0 0	0 0
9.2 6	МР	Провод ПВЗ 1,0, м	60	1.23 0	0 0	74	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2016г., руб						19 479	1 196	277 13		125.04 1.23
в том числе: материалы, руб						18 006				
Итого по смете в ценах 2016г., руб						376 381	10 335	5 341 963		1 059.98 94.35
в том числе: материалы, руб						360 705				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 2.1.2.2.3.1.3.2.4.1.4.2.5.1-5.4.5.6.5.8.6.1-6.3.6.5.7.1- 7.5.7.7.7.9.7.11.8.1-8.7.8.10.8.12.8.14.8.16.8.18.8.20.8.22.8.25.8. 27.8.29.8.31.8.34.8.38.8.40.8.41.9.1.9.2.9.8.9.10.9.12.9.17.9.19.9. 20.9.24) ОЗ = 0.25*10334.98 = 2 584 ЗМ = 0.25*963.28 = 241						3 919	2 584	1 335 241		264.99 23.59

	$ЭМч = 0.25 * 4377.82 = 1094$ $ТЗО = 0.25 * 1059.98 = 265$ $ТЗМ = 0.25 * 94.35 = 24$ $ОУ = 2583.75 + 240.82 + 1094.45 = 3919$				
	Транспортные расходы на материалы, руб 4., 10% (п-ты 2.2-2.4, 3.2, 3.3, 4.2, 4.3, 5.4-5.12, 6.3-6.9, 7.5-7.12, 8.7, 8.8, 8.9-8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20-8.39, 8.41-8.44, 9.2-9.18, 9.20-9.26) $ТРМ = 0.10 * 360705.35 = 36071$	36 071	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	36 071			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.4, 5.6, 5.8, 6.1-6.3, 6.5, 7.1-7.5, 7.7, 7.9, 7.11, 8.1-8.7, 8.10, 8.12, 8.14, 8.16, 8.18, 8.20, 8.22, 8.25, 8.27, 8.29, 8.31, 8.34, 8.38, 8.40, 8.41, 9.1, 9.2, 9.8, 9.10, 9.12, 9.17, 9.19, 9.20, 9.24) $НР = 0.90 * 14122.82 = 12711$	12 711			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 3., 50% (п-ты 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.4, 5.6, 5.8, 6.1-6.3, 6.5, 7.1-7.5, 7.7, 7.9, 7.11, 8.1-8.7, 8.10, 8.12, 8.14, 8.16, 8.18, 8.20, 8.22, 8.25, 8.27, 8.29, 8.31, 8.34, 8.38, 8.40, 8.41, 9.1, 9.2, 9.8, 9.10, 9.12, 9.17, 9.19, 9.20, 9.24) $СП = 0.50 * 14122.82 = 7061$	7 061			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.3, 5.1-5.12, 6.1-6.9, 7.1-7.12, 8.1-8.8, 8.9-8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20-8.44, 9.1-9.26) $СТР = 403013.92 * 0.0308 = 12413$ $МНР = 33129 * 0.0308 = 1020$ $ЗИМ = 13433$	13 433			
	Всего по смете без НДС, руб	449 576	14 123		1 442.91

Проверил

 Механик
 (должность)

(подпись)

 Егисаев В.К.
 (расшифровка подписи)

Составил

 Инженер
 (должность)

(подпись)

 Фроличев Д.О.
 (расшифровка подписи)

А.В. Хржановская

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

Машинный номер 01-00076

Утверждаю

<< >> 2017г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00103

Капитальный ремонт установки Битумная 2018 г. ПНР

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Сметная стоимость без НДС: 0.35 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 14.60 чел.-ч

Сметная зарплата: 0.19 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Используются коэффициенты:</u>								
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (ПНР), Работы вне								
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%								
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) 65%								
		Сметная прибыль - общепромышленной норматив								
		(Кпопр=0.8) 40%								
1	П01-11-0 28-1 НР=55.25% СП=32%	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, линия 1.1.95.1 Двухпроводная линия. Коз=0.7 3.4 Работа в действующей ЭУ. Коз=1.3 3.7 Понижающий коэф. Коз=0.8	18	2.98	0	54	54	0	0.23	4.19
				2.98	0			0	0	0
2	П01-11-0 22-1 НР=55.25% СП=32%	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерен Измерение активного сопротивления нагревательных кабелей 3.4 Работа в действующей ЭУ. Коз=1.3 3.7 Понижающий коэф. Коз=0.8	18	5.33	0	96	96	0	0.42	7.49
				5.33	0			0	0	0
								0		11.68
		Итого по смете в ценах 2017г., руб				150	150	0		0
		Особые условия, руб								
		по МДС 81-35.2004 (ПНР):								
		3.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии								
		вредности, 25%								
		ОЗ = 0.25*149.58 = 37						0		2.92
		ТЗО = 0.25*11.68 = 3						0		0
		ОУ = 37				37	37	0		
МДС 81-35.2004		Накладные расходы, руб				103				

	от ФОТ: 1. (Кноп=0.85), 65% (Кноп=0.85) НР = (0.65*186.97)*0.85 = 103				
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительный норматив: 1. (Кноп=0.8), 40% (Кноп=0.8) СП = (0.40*186.97)*0.8 = 60	60			
	Всего по смете без НДС, руб	350	187		14.60

Проверил

Механик ц.м.1
(должность)

(подпись)

Егоров В.И.
(расшифровка подписи)

Составил

Инженер
(должность)

(подпись)

Проничев Д.О.
(расшифровка подписи)

Пр - /Христовская/