



АРАМИС'2006

-1-

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

24.01.2018 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 178-2017

РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВКИ ГНЭ

ОБЪЕКТ: ЦЕХ № 5

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ (ИД 543)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 217.24 тыс.руб.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 3753.00 чел.-ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 35.18 тыс.руб.
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.37 руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

№ 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. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	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. РЕМОНТ, РЕВИЗИЯ АППАРАТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭПБ

1.2 Заглубленная емкость Е-130

1	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
3	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	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
4	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	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
5	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
11	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
13	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
14	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
16	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
17	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450x16x3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
18	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.35.IV.2 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
19	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2	129.0000	1.79	0.00	230.91	230.9	0.00	0.21	27.09
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
20	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
21	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
22	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	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1.3 Заглубленная емкость Е-134										
23	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
24	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
25	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	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	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	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
29	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
31	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
34	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 мм 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
39	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450х16х3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	129.0000	1.79	0.00	230.91	230.9	0.00	0.21	27.09
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
42	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
43	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
44	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2								
		1.4 Заглубленная емкость Е-135								
45	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
46	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
47	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	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
48	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	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
49	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
50	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
52	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
53	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
54	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6дх90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6дх110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
59	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6дх130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
61	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450х16х3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
62	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
63	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	129.0000	1.79	0.00	230.91	230.9	0.00	0.21	27.09
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
64	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
65	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
66	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	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1.5 Заглубленная емкость Е-138										
67	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
68	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8 1 соединение	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
69	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	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
70	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	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
71	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
73	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ Б-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
75	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
76	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
77	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ЕМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ЕМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
82	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 мм 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
83	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450х16х3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	128.0000	1.79	0.00	229.12	229.1	0.00	0.21	26.88
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
86	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
87	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
88	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	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1.6 Заглубленная емкость Е-140										
89	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8,08*1.8 ЗТР=0,84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
				14.54	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	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	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
				18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
91	РЕМОВ 05р-07-02-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
92	РЕМОВ 05р-07-02-04 K=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	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
93	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
96	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
98	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
100	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
102	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
103	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
104	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
105	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450х16х3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	128.0000	1.79	0.00	229.12	229.1	0.00	0.21	26.88
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
109	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
		м2		14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
110	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
1.7 Заглубленная емкость Е-142										
111	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8	1.0000	14.54	0.00	14.54	14.5	0.00	1.51	1.51
		1 соединение		14.54	0.00			0.00	0.00	0.00
112	РЕМОВ 05р-07-02-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=10.1*1.8 ЗТР=1.05*1.8	3.0000	18.18	0.00	54.54	54.5	0.00	1.89	5.67
		1 соединение		18.18	0.00			0.00	0.00	0.00
113	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	1.0000	21.47	0.00	21.50	21.5	0.00	2.23	2.23
		1 соединение		21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
114	РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8	2.0000	25.97	0.00	51.94	51.9	0.00	2.70	5.40
		1 соединение		25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
115	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00	0.00	1.13	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
116	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00	0.00	9.54	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00	0.00	3.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
118	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
119	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
122	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24 0.00	0.00 0.00	46.64	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
124	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24 0.00	0.00 0.00	12.72	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
125	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60 0.00	0.00 0.00	76.80	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
126	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ 1 люк	1.0000	88.46 87.73	0.73 0.00	88.46	87.7	0.73 0.00	9.12 0.00	9.12 0.00
127	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450x16x3 1000 шт.	0.0010	30061.00 0.00	0.00 0.00	30.06	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
128	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03 0.00	0.00 0.00	110.30	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
129	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	128.0000	1.79 1.79	0.00 0.00	229.12	229.1	0.00 0.00	0.21 0.00	26.88 0.00
130	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39 33.39	0.00 0.00	13.40	13.4	0.00 0.00	4.32 0.00	1.73 0.00
131	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41 14.43	0.00 0.00	30.82	28.9	0.00 0.00	1.50 0.00	3.00 0.00
132	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	0.8000	299.02 144.30	154.72 0.00	239.22	115.4	123.78 0.00	15.00 0.00	12.00 0.00
1.8 Испаритель И-1 (У-образный)										
Ру=16 кгс/см2										
133	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	1.0000	12.73 12.73	0.00 0.00	12.73	12.7	0.00 0.00	1.40 0.00	1.40 0.00
Ру=40 кгс/см2										
134	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	1.0000	21.47 21.47	0.00 0.00	21.50	21.5	0.00 0.00	2.23 0.00	2.23 0.00
135	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40x3 1000 шт.	0.0060	375.00 0.00	0.00 0.00	2.25	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
136	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМЕ В-100-40x3 1000 шт.	0.0030	1060.00 0.00	0.00 0.00	3.18	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00	0.00	11.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	8.0000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110 ст.35, ГАЙКИ АМ20-6Н.25.III.4 Комплект	8.0000	7.53	0.00	60.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	РЕМОВ 01р-03-03-19	РАЗВОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ: ДИАМЕТР АППАРАТА 500ММ, КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК - 226 ШТ., АППАРАТ ДЛИНОЙ 6000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=499.23-0.52*26.87-0.52*75 ЗТМ=3.57-0.52 1 аппарат	1.0000	526.08	446.26	526.08	79.8	446.26	8.80	8.80
				79.82	43.92			43.92	3.05	3.05
142	РЕМОВ 01р-03-04-19	СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ: ДИАМЕТР АППАРАТА 500ММ, КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК - 226 ШТ., АППАРАТ ДЛИНОЙ 6000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 1,6 (с опрессовкой трубного пучка) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=2575.63-0.52*26.87-0.52*75 ЗТМ=9.3-0.52 1 аппарат	1.0000	2746.01	2522.66	2746.01	185.8	2522.66	20.49	20.49
				185.84	114.17			114.17	8.78	8.78
143	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-500-40х3 1000 шт.	0.0030	30061.00	0.00	90.18	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
144	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx200 ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н.25.III.4 Комплект	27.0000	18.46	0.00	498.42	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
145	Стройцена 101-1472-001	ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx230 ст.35, ГАЙКИ АМ30-6Н.25.III.4 Комплект	24.0000	18.46	0.00	443.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
146	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Мат=41.42-0.00068*60488.9 10 шт.	0.8000	72.55	0.00	58.04	57.8	0.00	6.99	5.59
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
147	СЦМ 517-0001	АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 Мат=62813.31*0.001 кг	1.9547	62.81	0.00	122.77	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
148	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	11.0000	1.79	0.00	19.70	19.7	0.00	0.21	2.31
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
149	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.5000	15.41	0.00	7.71	7.2	0.00	1.50	0.75
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
150	РЕМОВ 01р-03-07-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.0000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
151	РЕМОВ 01р-03-09-03	ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 500 мм 1 аппарат	1.0000	138.77	91.00	138.80	47.8	91.00	5.60	5.60
				47.77	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	РЕМОВ 01р-03-07-03	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ, ДЛИНОЙ 6000ММ АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	218.0000	1.74 0.60	1.14 0.00	379.32	130.8	248.52 0.00	0.07 0.00	15.26 0.00
153	ТЕРМ 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.3000	299.02 144.30	154.72 0.00	89.72	43.3	46.42 0.00	15.00 0.00	4.50 0.00
154	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	0.3000	299.02 144.30	154.72 0.00	89.72	43.3	46.42 0.00	15.00 0.00	4.50 0.00
155	РЕМОВ 01р-03-06-01	ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБЫ 2 конца трубы	10.0000	0.85 0.85	0.00 0.00	8.50	8.5	0.00 0.00	0.10 0.00	1.00 0.00
1.9 Заглубленная емкость Е-144										
156	РЕМОВ 05р-07-02-01 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=8.08*1.8 ЗТР=0.84*1.8 1 соединение	1.0000	14.54 14.54	0.00 0.00	14.54	14.5	0.00 0.00	1.51 0.00	1.51 0.00
157	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	3.0000	18.18 18.18	0.00 0.00	54.54	54.5	0.00 0.00	1.89 0.00	5.67 0.00
158	РЕМОВ 05р-07-02-03 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение	1.0000	21.47 21.47	0.00 0.00	21.50	21.5	0.00 0.00	2.23 0.00	2.23 0.00
159	РЕМОВ 05р-07-02-04 K=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	2.0000	25.97 25.97	0.00 0.00	51.94	51.9	0.00 0.00	2.70 0.00	5.40 0.00
160	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-50-40х3 1000 шт.	0.0030	375.00 0.00	0.00 0.00	1.13	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
161	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-80-40х3 1000 шт.	0.0090	1060.00 0.00	0.00 0.00	9.54	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
162	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-100-40х3 1000 шт.	0.0030	1060.00 0.00	0.00 0.00	3.18	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
163	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ПМБ В-150-40х3 1000 шт.	0.0060	1930.00 0.00	0.00 0.00	11.58	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-50-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
165	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-80-40, ст.20 шт.	3.0000	153.66	0.00	460.98	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-100-40, ст.20 шт.	1.0000	153.66	0.00	153.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗР-(II)-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
168	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	11.0000	4.24	0.00	46.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
169	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx110.32.35.III.4, ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Комплект	3.0000	4.24	0.00	12.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	Стройцена 101-1461-001	ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.36.35.III.4, ГАЙКИ АМ24-6Н.35.IV.2, ст.20 Комплект	8.0000	9.60	0.00	76.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
171	РЕМОВ 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 ММ Мат=0 1 люк	1.0000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
172	СЦМ 541-0093	ПРОКЛАДКИ ПМБ А-450x16x3 1000 шт.	0.0010	30061.00	0.00	30.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
173	Стройцена 101-1467-001	ШПИЛЬКИ БМ27-6gx160.48.35.III.4, ГАЙКИ АМ27-6Н.25.III.4 Комплект	10.0000	11.03	0.00	110.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	128.0000	1.79	0.00	229.12	229.1	0.00	0.21	26.88
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
175	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.4000	33.39	0.00	13.40	13.4	0.00	4.32	1.73
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
176	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	2.0000	15.41	0.00	30.82	28.9	0.00	1.50	3.00
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
177	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	0.8000	299.02	154.72	239.22	115.4	123.78	15.00	12.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						22137.96	4988.10	4272.85	-	546.57
								158.09		11.83

Раздел 2. РАБОТЫ ПО ТЕХ. ДИАГНОСТИРОВАНИЮ, ЭПБ ТРУБОПРОВОДОВ

2.1 Линия № 176к

178	ФЕРм 12-10-001-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТРУБОПРОВОДОВ К РЕМОНТУ Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3	0.1200	1193.38	444.23	143.21	75.5	53.31	65.40	7.85
				629.15	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мат=1927.29-100*9.4-100*2.57-100*5.4-3*23.43 100 шт.										
179	Стройцена 300-9490-234	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 1-80-16, ст.20 шт.	2.0000	153.66	0.00	307.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180	Стройцена 300-9490-234	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 2-80-40, ст.20 шт.	2.0000	153.66	0.00	307.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
181	Стройцена 300-9490-234	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 1-100-16, ст.20 шт.	2.0000	153.66	0.00	307.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
182	Стройцена 300-9490-234	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 2-100-40, ст.20 шт.	2.0000	153.66	0.00	307.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
183	Стройцена 300-9490-076	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 1-150-16, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
184	Стройцена 300-9490-076	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ 2-150-40, ст.20 шт.	2.0000	289.55	0.00	579.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
185	Стройцена 534-9003-002	Т=ШТУЦЕР-ЕРШ 05.00.012.01-03 0.75", ст.20 шт.	6.0000	3.15	0.00	18.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	Стройцена 534-9003-003	Т=ШТУЦЕР-ЕРШ 05.00.012.01-04 1.00", ст.20 шт.	6.0000	4.17	0.00	25.02	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
187	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Мат=41.42-0.00068*60488.9 10 шт.	1.5000	72.55	0.00	108.83	108.4	0.00	6.99	10.49
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
188	СЦМ 517-0001	АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 Мат=62813.31*0.001 кг	3.6651	62.81	0.00	230.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
189	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЗАЧИСТКА ТОЧЕК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ШАБЕРА м2	0.6000	1.79	0.00	1.10	1.1	0.00	0.21	0.13
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
2.2 Линия № 3582к										
190	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЗАЧИСТКА ТОЧЕК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ШАБЕРА м2	0.7000	1.79	0.00	1.30	1.3	0.00	0.21	0.15
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
2.3 Линия № 360										
191	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Мат=41.42-0.00068*60488.9 10 шт.	1.8000	72.55	0.00	130.59	130.1	0.00	6.99	12.58
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00
192	СЦМ 517-0001	АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 Мат=62813.31*0.001 кг	4.3981	62.81	0.00	276.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	1.2400	662.25	5.28	821.19	463.9	6.55	43.40	53.82
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
194	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЗАЧИСТКА ТОЧЕК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ШАБЕРА м2	0.6000	1.79	0.00	1.10	1.1	0.00	0.21	0.13
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
2.4 Линия № 988										
195	ЕР Л-150х150	УСТРОЙСТВО ЛЮЧКОВ 150х150 мм В ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЛИСТОВ	3.7000	72.55	0.00	268.44	267.4	0.00	6.99	25.86
				72.26	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНОЙ 0,5 мм Исключено: 517-0006=0.00068 Мат=41.42-0.00068*60488.9 10 шт.								
196	СЦМ 517-0001	АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 Мат=62813.31*0.001	9.0406	62.81	0.00	567.84	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
197	РЕМОНТ 05p-11-01-03	ЗАЧИСТКА ТОЧЕК ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ШАБЕРА	0.8000	1.79	0.00	1.43	1.4	0.00	0.21	0.17
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						4982.87	1050.20	59.86	-	111.18
								0.00		0.00
Раздел 3. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ										
п.3.1										
198	ФЕРМ 12-01-003-04 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (3.40:2.70=1. 26)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=835.02*0.5*1.15 ЭМ=2925.32*0.5*1.15 Мат=0*1.15 ЗТР=86.8*0.5*1.15 ЗТМ=15.35*0.5*1.15	0.2350	2162.20	1682.06	508.12	112.8	395.28	49.91	11.73
		100 м		480.14	113.70			26.72	8.83	2.08
199	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.0400	8.60	0.00	0.34	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.2240	16.99	0.00	3.81	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
201	ФЕРМ 12-01-005-04, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.15 (3.40:2.70= 1.26)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 32 (Масса 1 м трубопровода 2,7 кг) ОТР=1558.44*1.15 ЭМ=4796.31*1.15 Мат=203.81*1.15 ЗТР=162*1.15 ЗТМ=27.34*1.15	0.2350	7542.34	5515.76	1772.45	421.2	1296.20	186.30	43.78
		100 м		1792.21	413.55			97.18	31.44	7.39
202	СЦМ 103-0348	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=2.76 кг	23.8740	27.89	0.00	665.85	0.0	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
203	ФЕРМ 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	7.0000	46.18	0.00	323.30	323.3	0.00	4.80	33.60
		ШТ.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
204	Стройцена 300-9008-334	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК МК-45 Ду25 Ру40 (с ответными фланцами)	2.0000	308.78	0.00	617.56	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
205	Стройцена 300-9230-192	КРАН КШФ ФБ Ду25 Ру40, ст.20 (с ответными фланцами (исп. 1)	5.0000	567.53	0.00	2837.65	0.0	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
206	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ БМ12-6gx60.20.35.III.4, ГАЙКИ АМ12-6Н.25.III.4 Комплект	28.0000	2.33 0.00	0.00 0.00	65.24	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.3.2										
207	ФЕРм 12-12-009-03, К=1,3	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 шт.	9.0000	71.83 60.03	5.90 0.00	646.47	540.3	53.10 0.00	6.24 0.00	56.16 0.00
208	СЦМ 300-1342	КРАН КШМ Ду20 Ру40, ст.20 (шар н-ж) шт.	9.0000	28.19 0.00	0.00 0.00	253.71	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
209	ФЕРм 12-12-001-03, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 шт.	9.0000	46.18 46.18	0.00 0.00	415.62	415.6	0.00 0.00	4.80 0.00	43.20 0.00
210	Стройцена 300-9230-191	КРАН КШФ ФВ Ду20 Ру40, ст.20 (шар н-ж) шт.	9.0000	454.74 0.00	0.00 0.00	4092.66	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
211	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.20 ГОСТ 9064-75 Комплект	72.0000	4.24 0.00	0.00 0.00	305.28	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.3.3										
212	ТЕРр 65-15-2	СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ С ЗАГОТОВКОЙ ТРУВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ (НЕОЦИНКОВАННЫХ) Исключено: 103-0016=107 Мат=3979.29-107*27.82 100 м трубопроводов	0.1900	1869.00 805.35	61.10 2.70	355.11	153.0	11.61 0.51	91.00 0.20	17.29 0.04
213	СЦМ 103-0348	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ. Масса=2.76 кг м	20.3300	27.89 0.00	0.00 0.00	567.00	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
214	СЦМ 300-1341	ЗАДВИЖКА МУФТОВАЯ 31лс15нж Ду15 Ру40 шт.	3.0000	23.19 0.00	0.00 0.00	69.57	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
215	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА МУФТОВАЯ 31лс15нж Ду20 Ру40 шт.	3.0000	28.19 0.00	0.00 0.00	84.57	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.3.4										
216	ФЕРм 12-01-003-07 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.35 (8.28:4.90=1. 69)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,9 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=928.33*0.5*1.35 ЭМ=3170.62*0.5*1.35 Мат=0*1.35 ЗТР=96.5*0.5*1.35 ЗТМ=16.98*0.5*1.35 100 м	0.1367	2766.80 626.63	2140.17 148.34	378.26	85.7	292.56 20.28	65.14 11.46	8.90 1.57
217	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.0565	8.60 0.00	0.00 0.00	0.49	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.3164	16.99	0.00	5.38	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
219	ФЕРМ 12-01-005-07, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.35 (8.28:4.90=1. 69)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУВ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 10 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 57 (Масса 1 м трубопровода 4,9 кг) ОТР=2010.58*1.35 ЭМ=6085.84*1.35 Мат=367.37*1.35 ЗТР=209*1.35 ЗТМ=36.06*1.35 100 м	0.1367	11426.12	8215.88	1561.95	371.0	1123.11	282.15	38.57
				2714.28	644.40			88.09	48.68	6.65
220	СЦМ 103-0362	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=7.55 кг м	13.4940	66.31	0.00	894.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	Стройцена 533-0595-001	ФЛАНЕЦ 1 - 50-40 СТ 20 ГОСТ 12821-80 шт.	4.0000	76.97	0.00	307.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	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 6 ММ. Масса=1.12 кг шт.	2.0000	29.53	0.00	59.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
223	СЦМ 534-0140	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ. Масса=1.02 кг шт.	2.0000	122.15	0.00	244.30	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
224	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.	2.0000	128.16	74.45	256.32	107.4	148.90	5.58	11.16
				53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
225	Стройцена 300-9124-034	ЗАДВИЖКА 30лс15нж Ду50 Ру40 (с ответными фланцами (исп. 3) Комплект	2.0000	944.33	0.00	1888.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
226	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ЕМ16-6gx90 ст.35 ГОСТ 9066-75, ГАЙКИ АМ16-6Н ст.20 ГОСТ 9064-75 Комплект	24.0000	4.24	0.00	101.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						19283.16	2530.30	3320.76	-	264.39
								247.46		18.81

Раздел 4. РЕВИЗИЯ И РЕМОНТ СППК**4.1 Заглубленные емкости Е-128;131**

227	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	8.0000	210.30	141.50	1682.40	550.4	1132.00	7.15	57.20
				68.80	13.82			110.56	1.02	8.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6								
		ШТ.								
228	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (СПЛК) Мат=4.19*2	0.4480	8.38	0.00	3.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
229	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.1600	662.25	5.28	105.96	59.9	0.84	43.40	6.94
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
230	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	8.0000	21.47	0.00	171.80	171.8	0.00	2.23	17.84
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
231	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	8.0000	25.97	0.00	207.80	207.8	0.00	2.70	21.60
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
		4.2 Заглубленные емкости Е-132;135								
232	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	8.0000	210.30	141.50	1682.40	550.4	1132.00	7.15	57.20
				68.80	13.82			110.56	1.02	8.16
		ШТ.								
233	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (СПЛК) Мат=4.19*2	0.4480	8.38	0.00	3.75	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
234	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	8.0000	21.47	0.00	171.80	171.8	0.00	2.23	17.84
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
235	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	8.0000	25.97	0.00	207.80	207.8	0.00	2.70	21.60
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
		4.3 Заглубленные емкости Е-136;141								
236	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	12.0000	210.30	141.50	2523.60	825.6	1698.00	7.15	85.80
				68.80	13.82			165.84	1.02	12.24
		ШТ.								
237	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (СПЛК)	0.6720	8.38	0.00	5.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мат=4.19*2										
Т										
238	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.2400	662.25	5.28	158.94	89.8	1.27	43.40	10.42
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
239	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	12.0000	21.47	0.00	257.64	257.6	0.00	2.23	26.76
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
240	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	12.0000	25.97	0.00	311.64	311.6	0.00	2.70	32.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
4.4 Заглубленные емкости Е-142;147										
241	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 шт.	12.0000	210.30	141.50	2523.60	825.6	1698.00	7.15	85.80
				68.80	13.82			165.84	1.02	12.24
242	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (СПЛК) Мат=4.19*2 Т	0.6720	8.38	0.00	5.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
243	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	12.0000	21.47	0.00	257.64	257.6	0.00	2.23	26.76
				21.47	0.00			0.00	0.00	0.00
244	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	12.0000	25.97	0.00	311.64	311.6	0.00	2.70	32.40
				25.97	0.00			0.00	0.00	0.00
4.5 Линия азота на установку б/н 2										
245	ФЕРМ 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 шт.	1.0000	46.18	0.00	46.20	46.2	0.00	4.80	4.80
				46.18	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 (СПЛК) Мат=4.19*2 Т	0.0120	8.38	0.00	0.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	РЕМОВ 05р-07-02-01 К=1.8, 0.75	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм ОТР=8.08*1.8*0.75 ЗТР=0.84*1.8*0.75	1.0000	10.91	0.00	10.91	10.9	0.00	1.13	1.13
				10.91	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 соединение										
248	РЕМОНТ 05р-07-02-01 К=1.8, 0.9	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 мм ОТР=8.08*1.8*0.90 ЗТР=0.84*1.8*0.90 1 соединение	1.0000	13.09	0.00	13.10	13.1	0.00	1.36	1.36
				13.09	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						10663.73	4869.50	5662.11	-	507.85
								552.80		40.80
Раздел 5. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
5.1 Ремонт бетонной обваловки сепаратора С-1К и молжуса Е-1К										
249	ТЕР 09-03-039-6 К=0.7	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=265.27*0.7 ЭМ=123.93*0.7 Мат=0 ЗТР=28.22*0.7 ЗТМ=0.52*0.7	3.6000	272.44	86.75	980.80	668.5	312.30	19.75	71.10
				185.69	4.91			17.68	0.36	1.30
Т										
250	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	1.0800	8.60	0.00	9.29	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
251	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	5.0400	16.99	0.00	85.63	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
252	ТЕР 46-04-009-1	РАЗБОРКА БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ С=200 мм И ОТВОРТОВКИ	4.0000	426.01	345.01	1704.04	324.0	1380.04	8.93	35.72
				81.00	22.74			90.96	2.26	9.04
1 м3										
253	ТЕР 01-01-003-8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) м3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (т.ч.п.3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы). Котр,зтр=1,1; Кэм,зтм=1,1) ОТР=81.74*1.1 ЭМ=2862.19*1.1 ЗТР=10.48*1.1 ЗТМ=22.77*1.1 1000 м3 грунта	0.0010	3238.32	3148.41	3.25	0.1	3.15	11.53	0.01
				89.91	338.14			0.34	25.05	0.03
254	ТЕР 01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (т.ч.п.3.184. Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы. Котр,зтр=1,15) ОТР=1201.2*1.15 ЗТР=154*1.15 100 м3 грунта	0.0224	1381.38	0.00	30.94	30.9	0.00	177.10	3.97
				1381.38	0.00			0.00	0.00	0.00
255	ТЕР 27-04-001-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА 100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0160	11216.19	2143.72	179.46	2.0	34.30	15.72	0.25
				125.92	177.59			2.84	13.88	0.22
256	ТЕР 27-04-001-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ Исключено: 408-0014=126 Добавлено: 408-0015=126 Мат=23116.87-126*183.33+126*135.30 100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0160	20601.84	3341.29	329.63	3.1	53.46	24.19	0.39
				195.46	280.98			4.50	20.60	0.33
257	ТЕР 31-01-061-1	АРМИРОВАНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ СЕТКАМИ	0.3126	119.42	77.68	37.33	11.6	24.28	3.98	1.24
				36.97	6.08			1.90	0.45	0.14
Т										
258	Стройцена 204-0022	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 12 мм	0.3126	5982.90	0.00	1870.25	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
259	Стройцена 204-0037	НАДБАВКИ К ЦЕНАМ ЗАГОТОВОК ЗА СБОРКУ И СВАРКУ КАРКАСОВ И СЕТОК	0.3126	1398.83	0.00	437.27	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПЛОСКИХ, ДИАМЕТР 12 ММ										
Т										
260 ТЕР	УСТРОЙСТВО	0.0160	137644.05	4038.23	2202.30	46.5	64.61	344.28	5.51	
27-06-002-17	ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ									
	ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ		2909.17	556.27			8.90	48.15	0.77	
	МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ,									
	ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ									
	Исключено: 401-0131=204									
	Добавлено: 401-0026=204									
	Мат=267376.65-204*1270+204*600.00									
	1000 м2 покрытия									
261 ТЕР	УСТРОЙСТВО ОТВОРТОККИ	0.0080	68966.78	1991.61	551.73	23.3	15.93	337.48	2.70	
06-01-001-20	Исключено: 401-0023=101.5									
	Добавлено: 401-0026=101.5		2909.08	295.54			2.36	21.96	0.18	
	Мат=60716.59-101.5*567+101.5*600									
	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле									
262 ТЕРм	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАПА	0.0334	3325.37	1860.82	111.07	40.8	62.15	130.00	4.34	
38-01-006-08	1 т конструкций		1222.00	14.80			0.49	1.30	0.04	
263 Стройцена	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	0.0063	4720.10	0.00	29.74	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-9390-008	РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25 мм,									
	Ст3пс		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
Т										
264 Стройцена	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ	0.0127	5236.00	0.00	66.50	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ В									
	ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500									
	ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ									
Т										
265 СЦМ 103-0358	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ,	3.1334	48.12	0.00	150.78	0.0	0.00	0.00	0.00	
	ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО									
	СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
	МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ									
	ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА									
	СТЕНКИ 4 ММ. Масса=5.23 кг									
М										
266 ТЕР	УСТАНОВКА ТРАПА	0.1000	56.82	8.14	5.71	4.9	0.81	5.06	0.51	
17-01-001-22	Мат=0									
(прим.)	10 шт.		48.68	0.41			0.04	0.03	0.00	
5.2 Ремонт водоотводного лотка вдоль автодороги VIII-VIII										
п.5.2.1 Устройство площадки для работы автокрана										
267 ТЕР	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И	0.0540	11216.19	2143.72	605.67	6.8	115.76	15.72	0.85	
27-04-001-1	ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ									
	ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА		125.92	177.59			9.59	13.88	0.75	
	100 м3 материала основания (в плотном теле)									
268 ТЕР	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ	0.3600	5121.86	3856.84	1843.87	420.9	1388.46	139.52	50.23	
27-12-010-2	СВОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ									
	ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ: БОЛЕЕ 3 М2		1169.18	463.99			167.04	34.39	12.38	
	100 м3 сборных железобетонных плит									
269 Стройцена	ПЛИТЫ Ж-БЕТОННЫЕ ДЛЯ	8.0000	539.63	0.00	4317.04	0.0	0.00	0.00	0.00	
446-6010-527	ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ									
К=0,33 (33% с	ДОРОГ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
учетом	Мат=1635.23*0.33									
оборачиваемос	шт.									
ти)										
270 ТЕР	РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СВОРНЫХ	0.3600	3127.78	2812.90	1126.04	113.4	1012.64	38.26	13.77	
27-12-010-4	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ									
	ПЛОЩАДЬЮ: БОЛЕЕ 3 М2		314.88	213.22			76.76	15.85	5.71	
	100 м3 сборных железобетонных плит									
п.5.2.2 Ремонт водоотводного лотка										
271 ТЕР	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ	0.0060	25263.88	19221.55	151.63	36.3	115.33	583.80	3.50	
22-01-011-11	ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С									
К=0.6	ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ		6042.33	2254.18			13.53	170.26	1.02	
	ДИАМЕТРОМ: 500 ММ									
	(ДЕМОНТАЖ)									
	Исключено: 042901=33									
	ОТР=10070.55*0.6									
	ЭМ=34520.09*0.6-55*27.1									
	Мат=0									
	ЗТР=973*0.6									
	ЗТМ=283.76*0.6									
	1 км трубопровода									
272 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ	0.3350	8.60	0.00	2.88	0.0	0.00	0.00	0.00	
	ТЕХНИЧЕСКАЯ									
	кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
273 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	1.9430	16.99	0.00	33.01	0.0	0.00	0.00	0.00	
	ГАЗООБРАЗНЫЙ									
	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	ТЕР 22-01-011-12 K=0.6	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 600 ММ (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 042901=33 ОТР=11902.5*0.6 ЭМ=44573.39*0.6-55*27.1 Мат=0 ЗТР=1150*0.6 ЗТМ=366.43*0.6 1 км трубопровода	0.0180	32395.03 7141.50	25253.53 2912.21	583.11	128.5	454.56 52.42	690.00 219.86	12.42 3.96
275	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	1.1000	8.60 0.00	0.00 0.00	9.46	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
276	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	6.3800	16.99 0.00	0.00 0.00	108.40	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
277	ТЕР 01-01-014-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,35-0,45) м3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (т.ч.п.3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы). Котр,зтр=1,1; Кэм,зтм=1,1) ОТР=161.93*1.1 ЭМ=5605.58*1.1 ЗТР=20.76*1.1 ЗТМ=60.2*1.1 1000 м3 грунта	0.0131	6349.67 178.12	6166.14 893.97	83.18	2.3	80.78 11.71	22.84 66.22	0.30 0.87
278	ТЕР 01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (т.ч.п.3.184. Разработка (т.ч.п.3.184. Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы. Котр,зтр=1,15) ОТР=1201.2*1.15 ЗТР=154*1.15 100 м3 грунта	0.0145	1381.38 1381.38	0.00 0.00	20.03	20.0	0.00 0.00	177.10 0.00	2.57 0.00
279	СЦПГ т.7.1, K=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 1 км т	31.5000	3.75 0.00	0.00 0.00	118.13	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
280	ТЕР 23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО 10 м3 основания	0.2900	1008.15 83.23	31.50 3.52	292.36	24.1	9.14 1.02	10.20 0.35	2.96 0.10
281	ТЕР 07-02-002-7	УСТАНОВКА ЛОТКОВ МЕЖДУ СООРУЖЕНИЯМИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 0,5 м2 (с заделкой стыков раствором) Исключено: 402-0004=2.1 Мат=3608.84-1.8*525.57 100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0375	26969.92 8386.39	15920.72 1976.13	1011.37	314.5	597.03 74.10	924.63 146.38	34.67 5.49
282	Стройцена 440-9001-753	ЛОТКИ Л-1 шт.	15.0000	968.54 0.00	0.00 0.00	14528.10	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
283	Стройцена 402-9110-001	СМЕСЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ т	0.0021	649.70 0.00	0.00 0.00	1.36	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
284	ТЕРр 69-12-1	ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ВРУЧНУЮ: ЦЕМЕНТНЫХ 1 м3 раствора	0.0078	24.57 24.57	0.00 0.00	0.20	0.2	0.00 0.00	3.15 0.00	0.02 0.00
285	ТЕР 27-08-002-2	УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ Исключено: 101-1575=2.49 Исключено: 445-2001=100 Мат=122014.35-2.49*10300-100*919 100 м3 сборных железобетонных плит	0.0060	13280.92 1717.40	7096.17 643.81	79.69	10.3	42.58 3.86	212.55 47.69	1.28 0.29
286	Стройцена 440-9136-750	ПЛИТЫ ЛК-1 шт.	6.0000	110.64 0.00	0.00 0.00	663.84	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
287	ТЕР 01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 100 м3 грунта	0.0280	661.98 661.98	0.00 0.00	18.54	18.5	0.00 0.00	88.50 0.00	2.48 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
288	Стройцена 408-0122	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ СРЕДНИЙ м3	3.0800	70.84	0.00	218.19	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
289	ТЕР 01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 100 м3 уплотненного грунта	0.0280	440.28	333.40	12.34	3.0	9.34	12.53	0.35
				106.88	30.58			0.86	3.04	0.09
290	ТЕР 01-01-036-1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВт (л.с.) 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0.7443	23.33	23.33	17.36	0.0	17.36	0.00	0.00
				0.00	5.13			3.82	0.38	0.28
291	ТЕР 01-02-027-4	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 1000 м2 спланированной площади	0.0827	853.00	0.00	70.54	70.5	0.00	100.00	8.27
				853.00	0.00			0.00	0.00	0.00
292	ТЕР 47-01-046-3	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 см: МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ 100 м2	7.4430	1755.56	7.08	13066.63	2070.5	52.70	35.08	261.10
				278.18	0.95			7.07	0.07	0.52
293	ТЕР 47-01-046-5 К=-1.4 (для С=8 см)	НА КАЖДЫЕ 5 см ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО НОРМАМ 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4 ОТР=43.38*-1.4 Мат=490.1*-1.4 ЗТР=5.47*-1.4 100 м2	7.4430	-746.87	0.00	-5558.95	-452.0	0.00	-7.66	-57.01
				-60.73	0.00			0.00	0.00	0.00
294	ТЕР 47-01-046-4	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 см: ВРУЧНУЮ 100 м2	0.8270	1787.50	0.00	1478.26	262.3	0.00	40.00	33.08
				317.20	0.00			0.00	0.00	0.00
295	ТЕР 47-01-046-5 К=-1.4 (для С=8 см)	НА КАЖДЫЕ 5 см ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО НОРМАМ 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4 ОТР=43.38*-1.4 Мат=490.1*-1.4 ЗТР=5.47*-1.4 100 м2	0.8270	-746.87	0.00	-617.66	-50.2	0.00	-7.66	-6.33
				-60.73	0.00			0.00	0.00	0.00
296	ТЕР 47-01-046-6	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ 100 м2	8.2700	422.24	301.40	3491.92	418.6	2492.58	5.99	49.54
				50.62	31.78			262.82	2.74	22.66
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						46562.26	4574.20	8339.29	-	539.79
								814.61		66.17
Раздел 6. РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ										
п. 6.1										
297	ТЕР 09-04-011-1 К=0.7	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ ВОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, АНГАРОВ И ДР. БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ (ДЕМОНТАЖ) ОТР=466.48*0.7 ЭМ=2455.35*0.7 Мат=0 ЗТР=46.37*0.7 ЗТМ=8.68*0.7 1 т конструкций	0.4896	2045.29	1718.75	1001.40	159.9	841.50	32.46	15.89
				326.54	85.16			41.69	6.08	2.98
298	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.0490	8.60	0.00	0.42	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
299	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.3920	16.99	0.00	6.66	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
300	ТЕРМ 38-01-006-08	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОРОТ 1 т конструкций	0.4896	3325.37	1860.82	1628.10	598.3	911.06	130.00	63.65
				1222.00	14.80			7.25	1.30	0.64
301	СЦМ 103-0346	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ,	27.5600	21.96	0.00	605.22	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=2.15 кг М		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
302	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	46.6400	56.97	0.00	2657.08	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
303	СЦМ 103-0457	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ. Масса=22.6 кг М	6.3600	204.07	0.00	1297.89	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
304	Стройцена 101-2216	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ 2-6 ММ МАРКИ ст.20 Т	0.0074	4666.20	0.00	34.53	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
305	Стройцена 201-9316-013	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: ПЕТЛЯ С ШАРИКОМ Мат=0 шт	8.0000	37.73	0.00	301.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
306	ТЕР 09-04-011-1	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, АНГАРОВ И ДР. БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ Исключено: 201-0588=1 Мат=6942.51-1*6148.41 1 т конструкций п. 6.2	0.4896	3715.93	2455.35	1819.32	228.4	1202.14	46.37	22.70
				466.48	121.65			59.56	8.68	4.25
307	ТЕРм 38-01-004-07	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ 1 т конструкций	0.7170	1890.84	510.76	1355.73	808.8	366.21	120.00	86.04
				1128.00	26.87			19.27	2.50	1.79
308	Стройцена 101-1068	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ Т	0.0681	5236.00	0.00	356.57	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
309	Стройцена 101-9410-011	ШВЕЛЛЕР 120 ММ - У Ст3сп5 Т	0.1723	3773.00	0.00	650.09	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
310	Стройцена 101-9370-001	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50х6-В Ст3сп5 Т	0.0712	4312.00	0.00	307.01	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
311	Стройцена 101-9390-008	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25х25 мм, Ст3сп5 Т	0.0165	4720.10	0.00	77.88	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
312	Стройцена 101-9390-022	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 50х50 мм, Ст3сп5 Т	0.1342	4181.10	0.00	561.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
313	Стройцена 101-9390-018	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 75х75 мм, Ст3сп5 Т	0.3055	4181.10	0.00	1277.33	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
314	ТЕР 09-03-030-1	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84 1 т конструкций	0.7170	1362.72	635.21	977.07	257.6	455.45	39.13	28.06
				359.21	63.91			45.82	4.72	3.38
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6						14915.24	2053.00	3776.36	-	216.34
								173.59		13.04

п.7.1

315	ТЕР 13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	387.0000	57.71	41.35	22333.77	2507.8	16002.45	0.76	294.12
				6.48	3.42			1323.54	0.34	131.58
316	ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	387.0000	1.14	0.29	441.23	329.0	112.23	0.10	38.70
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
317	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ: РАСТВОРИТЕЛЕМ Р-4 Исключено: 101-1292=0.032 Добавлено: 113-0156=0.032 Мат=225.7-0.032*6764.1+0.032*9653.00 100 м2 обезжириваемой поверхности	3.8700	399.94	2.43	1547.77	307.1	9.40	9.08	35.14
				79.36	0.10			0.39	0.01	0.04

318	ТЕР 13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВОЙ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ (Армокот 01 б=30 мкм) (т.ч.п.3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,этм=1,1; Км=1,1) ОТР=50.76*1.1 ЭМ=9.31*1.1 Мат=0*1.1 ЗТР=4.64*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	3.8700	66.08	10.24	255.73	216.1	39.63	5.10	19.74
				55.84	0.11			0.43	0.01	0.04
319	ТЕР 13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ (Армокот F100 б=2х75 мкм) (т.ч.п.3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,этм=1,1; Км=1,1) ОТР=42.08*2*1.1 ЭМ=7.61*2*1.1 Мат=0*2*1.1 ЗТР=4.64*2*1.1 ЗТМ=0.01*2*1.1 100 м2 окрашиваемой поверхности	3.8700	109.32	16.74	423.08	358.3	64.78	10.21	39.51
				92.58	0.22			0.85	0.02	0.08
320	Стройцена 113-0282	ГРУНТОВКА ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (Армокот 01) т	0.0503	27489.00	0.00	1382.70	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
321	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ (Армокот F100) т	0.2322	23254.00	0.00	5399.58	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7

31783.86	3718.30	16228.49	-	427.21
		<u>1325.21</u>		<u>131.74</u>

п.8.1

322	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	2.0000	<u>128.16</u>	<u>74.45</u>	256.32	107.4	<u>148.90</u>	<u>5.58</u>	<u>11.16</u>
				53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
		ШТ.								
323	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6	3.0000	<u>205.24</u>	<u>138.14</u>	615.72	201.3	<u>414.42</u>	<u>6.98</u>	<u>20.94</u>
				67.10	13.62			40.86	1.01	3.03
		ШТ.								
324	ФЕРм 12-12-001-10,	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ	2.0000	<u>210.30</u>	<u>141.50</u>	420.60	137.6	<u>283.00</u>	<u>7.15</u>	<u>14.30</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=1,6	ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 Мат=0 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 ШТ.		68.80	13.82			27.64	1.02	2.04
325	ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 Мат=0 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 ШТ.	4.0000	318.60	227.94	1274.40	362.6	911.76	9.42	37.68
				90.66	22.26			89.04	1.65	6.60
326	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (Задвижки) Мат=4.19*2 Т	0.9240	8.38	0.00	7.74	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8						2574.78	808.90	1758.08	-	84.08
								172.22		12.75
Раздел 9. РЕМОНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ										
327	ТЕРм 08-02-472-7, К=1,5	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 160 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-1924=1.3 ОТР=200.22*1.5 ЭМ=84.76*1.5 Мат=((1605.2-1.3*14.3)*1.5):1.5 ЗТР=21.3*1.5 ЗТМ=0.25*1.5 100 м	0.8326	2014.08	127.14	1676.92	250.1	105.86	31.95	26.60
				300.33	5.07			4.22	0.38	0.32
328	СЦМ 110-0171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4 мм Т	0.1046	5810.00	0.00	607.73	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
329	ТЕРм 08-02-472-10, К=1,5	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2 ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9062=204 Исключено: 500-9031=20.4 ОТР=438.04*1.5 ЭМ=31.87*1.5 Мат=((2860.08-204*11.2-20.4*25)*1.5):1.5 ЗТР=46.6*1.5 ЗТМ=0.03*1.5 100 м	0.6200	770.15	47.81	477.49	407.4	29.64	69.90	43.34
				657.06	0.62			0.38	0.05	0.03
330	Стройцена 507-9100	ПРОВОД ПУГВ 1x25 (желто-зеленый) Мат=56.29 1000 м	0.0620	771.74	0.00	47.85	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
331	Стройцена 500-9055-006	НАКОНЕЧНИКИ ТМЛ 25-8-7 ШТ.	24.0000	7.32	0.00	175.68	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
332	Стройцена 500-9040-005	ЗАЖИМ ТИПА "Крокодил" ШТ.	12.0000	17.71	0.00	212.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9						3198.19	657.50	135.50	-	69.94
								4.60		0.35
Раздел 10. РЕМОНТ ОПОРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ										
333	ТЕРм 38-01-003-04	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПОРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ 1 т конструкций	0.3140	1889.61	391.05	593.34	362.5	122.79	120.00	37.68
				1154.40	15.20			4.77	1.34	0.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
334	Стройцена 101-9390-022	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 50x50 мм, Ст3сп5	0.1104	4181.10	0.00	461.59	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
335	Стройцена 101-9390-018	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 75x75 мм, Ст3сп5	0.2136	4181.10	0.00	893.08	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
336	ТЕР 09-03-039-6	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	0.3140	601.42	123.93	188.85	83.3	38.91	28.22	8.86
		Т		265.27	7.02			2.20	0.52	0.16
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10						2136.86	445.80	161.70	-	46.54
								6.97		0.58
Раздел 11. УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА И ПРОДУКТОВ ОЧИСТКИ										
337	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (бой бетона)	16.8000	3.52	3.52	59.14	0.0	59.14	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			6.38	0.03	0.50
338	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км (бой бетона)	16.8000	45.09	0.00	757.51	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
339	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ (бой бетона)	7.0000	39.98	0.00	279.86	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
340	СЦПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА ВОЧЕК С НЕФТЕСОДЕРЖАЩИМИ ОТХОДАМИ	2.8500	13.41	8.64	38.22	13.6	24.62	0.61	1.74
		Т		4.77	0.97			2.76	0.10	0.29
341	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (алюминий)	0.2000	12.20	9.51	2.44	0.5	1.90	0.35	0.07
		Т		2.69	1.25			0.25	0.11	0.02
342	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (алюминий)	0.2000	7.19	0.00	1.44	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
343	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (алюминий)	0.2000	18.07	14.08	3.62	0.8	2.82	0.51	0.10
		Т		3.99	1.23			0.25	0.11	0.02
344	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл)	8.0000	12.20	9.51	97.60	21.5	76.08	0.35	2.80
		Т		2.69	1.25			10.00	0.11	0.88
345	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км, (черный металл)	8.0000	7.19	0.00	57.52	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
346	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА, (черный металл)	8.0000	18.07	14.08	144.56	31.9	112.64	0.51	4.08
		Т		3.99	1.23			9.84	0.11	0.88
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11						1441.91	68.30	277.20	-	8.79
								29.48		2.59
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						159680.82	25764.1	43992.20	-	2822.68
								3485.03		298.66
ИТОГО С К=1,15 НА СТЕСНЕННОСТЬ: К=1,25 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						170144.27	29628.7	50591.03	-	3246.08
								4007.78		343.46
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						170144.27	29628.72	50591.03	-	3589.54
								4007.78		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						30272.84	1543.90	-	-	163.47
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						16818.26	-	-	-	-
ИТОГО						217235.37	31172.62	50591.03	-	3753.01
								4007.78		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						217235.37	31172.62	50591.03	-	3753.01

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

4007.78

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ

124225.00
91914.04
1096.33

Составил вед. инженер-сметчик ОГМ



И.Л. Дубенский

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ



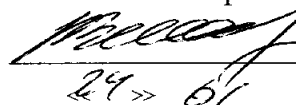
А.В. Хржановская

Механик цеха № 5



К.В. Кузьменков

Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"

 **Д.П.Кучин**
 24.06.2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка ГНЭ.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 53/17

Ремонт оборудования и трубопроводов установки ГНЭ цеха №5 в 2018 году. Раздел КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Часть КИП и А.

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Сметная стоимость: **124.4** тыс.руб

Норм.трудоемкость: **639.75** чел.-ч

Сметная зарплата: **6.2** тыс.руб

Стоимость оборудования: — тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ.	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				15%					
		зданий в тесных условиях				90%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				10%					
		Транспортные расходы на материалы				50%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив									
		(Кпопр=0.8)									
		Раздел. п.10.1									
1	Ц12-07-039-1 (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	2.2	325 149	176 17	715	327	388 38	15.45 1.73	33.99 3.80
2	Ц08-02-152-1 (GESN)	Металлоконструкции Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.2	840 486	354 21	168	97	71 4	50.50 2.11	10.10 0.42
3	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание пневматических кабелей по одному с последующей укладкой / применительно Кол-во=10*50/100=5	100м	5	679 119	491 34	3 397	596	2 456 170	12.40 3.39	62.00 16.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц08-02-148-2 (GESN)	Вывешивание электрических кабелей двумя пучками по 10 кабелей в каждом (длина пучка 50 м) с последующей укладкой в новый короб Кол-во=(50+50)/100=1	100м каб	1	944 176	699 54	944	176	699 54	18.30 5.38	18.30 5.38
5	Ц08-02-152-5 (GESN)	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 2,4	100шт	0.44	1 150 273	305 11	506	120	134 5	28.40 1.10	12.50 0.48
6	Ц08-02-152-9 (GESN)	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,9	100шт	0.44	100 24	76 7	44	10	33 3	2.45 0.66	1.08 0.29
7	Ц38-01-006-2 (GESN)	Изготовление металлоконструкций из профильного железа (уголков, швеллера и др) Кол-во=0,2+0,18=0.38	т	0.38	3 192 1 034	1 916 24	1 213	393	728 9	110.00 2.40	41.80 0.91
8	Ц08-02-152-3 (GESN)	Конструкции металлические Кол-во=0,2+0,18=0.38	т	0.38	16 356 433	593 41	6 215	165	226 16	45.00 4.08	17.10 1.55
9	Ц08-02-396-1 (GESN)	Короба металлические КОРОБ на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 Кол-во=(25*2+4)/100=0.54 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.54	577 177	401 77	312	95	216 41	18.80 7.65	10.15 4.13
10	Ц08-02-396-1 (GESN)	Короба металлические КОРОБ на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 Кол-во=(25*2+4)/100=0.54	100м	0.54	1 426 353	801 153	770	191	433 83	37.60 15.30	20.30 8.26
11	Ц08-02-396-1 (GESN)	Короба металлические КОРОБ на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 Кол-во=(66*2+4)/100=1.36 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.36	577 177	401 77	785	240	545 104	18.80 7.65	25.57 10.40
12	Ц08-02-396-1 (GESN)	Короба металлические КОРОБ на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 Кол-во=(66*2+4)/100=1.36	100м	1.36	1 426 353	801 153	1 939	481	1 089 208	37.60 15.30	51.14 20.81
13	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран КШМ	шт	10	55 46	5 -	549	462	45 -	4.80 -	48.00 -
14	Ц12-10-001-1 (gesn)	Штуцер ШК 1 Кол-во=(10+4)/100=0.14	100шт	0.14	1 264 629	444 0	177	88	62 0	65.40 0.01	9.16 0.00
15	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из вологазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25	км	0.018	16 064 3 733	10 028 1 599	289	67	180 29	388.00 159.92	6.98 2.88
16	Ц12-07-001-4 (GESN)	Трубные проводки из вологазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 50	км	0.022	24 232 5 012	17 176 2 785	533	110	378 61	521.00 278.52	11.46 6.13
17	Ц11-07-001-3 (gesn)	Блок клапанный Кол-во=10+10=20	узел	20	14 11	2 0	273	216	43 2	1.03 0.01	20.60 0.20
18	E26-01-019-1 (GESN)	Установка термочехлов	10шт	0.8	681 111	55 7	545	89	44 6	10.03 0.73	8.02 0.58
19	Ц08-02-409-1 (GESN)	Термоусадочная трубка ТУТ-4/1	100м	0.06	1 399 224	549 160	84	13	33 10	23.80 15.98	1.43 0.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.48	2 672 326	205 2	1 282	157	98 1	34.70 0.22	16.66 0.11
21	Ц08-02-472-10 (GESN)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0.98	7 059 438	32 1	6 918	429	31 1	46.60 0.06	45.67 0.06
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
22	513-0055 (YAR)	Стойки кабельные оцинкованные К-1153ц	1000шт т	0.044	89 103 —	— —	3 921	—	— —	— —	— —
23	513-0046 (YAR)	Полки кабельные оцинкованные К-1163ц	1000шт т	0.044	38 738 —	— —	1 704	—	— —	— —	— —
24	101-1644 (YAR)	Швеллеры, 100мм-П Кол-во=0.2*1,06=0.212	т	0.212	6 780 —	— —	1 437	—	— —	— —	— —
25	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали размером 50х50х5 мм Кол-во=0.18*1,06=0.1908	т	0.1908	5 905 —	— —	1 127	—	— —	— —	— —
26	500-9202 (YAR)	Анкер клиновой 12х180	100шт	0.88	371 —	— —	326	—	— —	— —	— —
27	300-9210-004 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 200, (L=2000)	шт.	25	199 —	— —	4 983	—	— —	— —	— —
28	300-9210-004 (GESN)	Короба СТ-200	шт.	4	199 —	— —	797	—	— —	— —	— —
29	300-9210-003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000,)	шт.	66	181 —	— —	11 939	—	— —	— —	— —
30	300-9210-010 (GESN)	Короба СТ-100/примен	шт	4	110 —	— —	440	—	— —	— —	— —
31	300-1232-1 (YAR)	Переходник ПР11А 1/2NPT-M20х1,5	шт	20	12 —	— —	237	—	— —	— —	— —
32	300-9230-084 (GESN)	Краны КШИМ / примен	шт	10	600 —	— —	6 000	—	— —	— —	— —
33	300-1744 (YAR)	Пробка 3-Rc1/2	шт	10	7 —	— —	67	—	— —	— —	— —
34	300-1381 (YAR)	Штуцер 1шк Кол-во=10+4=14	шт	14	60 —	— —	842	—	— —	— —	— —
35	103-0027 (YAR)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные диаметр условного прохода 22 мм, толщина стенки 4 мм	м	18	20 —	— —	355	—	— —	— —	— —
36	103-0028 (YAR)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные диаметр условного прохода 28 мм, толщина стенки 4 мм	м	22	25 —	— —	556	—	— —	— —	— —
37	R3 (GESN)	Блок клапанный ВК Е22 50 02	шт	10	475 —	— —	4 750	—	— —	— —	— —
38	R3 (GESN)	Блок клапанный ВК Е22 10 02	шт	10	475 —	— —	4 750	—	— —	— —	— —
39	500-9627 (GESN)	Ленты ФУМ	кг	0.4	683 —	— —	273	—	— —	— —	— —
40	R3 (GESN)	Термочехол	шт	8	4 029 —	— —	32 232	—	— —	— —	— —
41	530-0171-10 (YAR)	Термоусадка ТУТ 32/8	м	6	11 —	— —	63	—	— —	— —	— —
42	544-0120-31 (YAR)	Рукава металлополимерные МПП-18	м	48	11 —	— —	528	—	— —	— —	— —
43	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм ²	км	0.098	3 368 —	— —	330	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	500-9055-2 (YAR)	Наконечники НКИ сечением 4-6 кв. мм. Кол-во=100*2=200	шт	200	3	—	640	—	—	—	—
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					105 958	4 524	7 933		472.00
		в том числе: материалы, руб					93 501		843		84.30
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1-21) $OЗ = 0.15 * 4523.71 = 679$ $ЗМ = 0.15 * 843.03 = 126$ $ЭМч = 0.15 * 7089.99 = 1 063$ $ТЗО = 0.15 * 472 = 71$ $ТЗМ = 0.15 * 84.3 = 13$ МДС 81-35.2004 $OУ = 679 + 126 + 1063.5 = 1 869$					1 869	679	1 190		70.80
		Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 90% (Кнопр=0.85) (п-ты 1-21) НР = (0.90 * 6171.75) * 0.85 = 4 721					4 721				
		Транспортные расходы на материалы, руб 2. , 10% (п-ты 3-8,10,12-21,22-44) МР = 93501.11 * 0.1 = 9 350 ТРМ = 9 350					9 350				
		в том числе: материалы, руб					9 350				
		Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив: 5. (Кнопр=0.8), 50% (Кнопр=0.8) (п-ты 1-21) СП = (0.5 * 6171.75) * 0.8 = 2 469					2 469				
		Всего по смете, руб					124 367		6 172		639.75

Составил

Инженер цеха №15
(должность)

(подпись)

С.М.Зверева
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО
(должность)

(подпись)

А.В.Хржановская
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5
(должность)

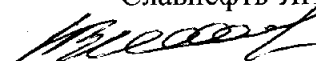
(подпись)

К.В.Кузьменков
(расшифровка подписи)

Утверждаю

Главный механик ОАО

"Славнефть-ЯНОС"

 Д.П.Кучин

24.01.2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5. Установка ГНЭ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 54/17

Ремонт оборудования и трубопроводов установки ГНЭ цеха №5 в 2018 году. Наладка системы автоматизации.

Основание: Дефектная ведомость п. 10.2

Строительный объем:

Сметная стоимость: 34.5 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Норм.трудоемкость: 1 245.97 чел.-ч

Сметная зарплата: 18.4 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: — тыс.руб

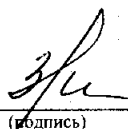
N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне				15%					
		зданий в стесненных условиях									
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив									
		(Кпопр=0.8)				40%					
		Раздел. п.10.2. Наладка после ремонта системы									
		автоматизации II категории сложности									
1	P02-01- 002-15 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 640 $\Phi_{\text{м}}=0,60$ $\Phi_{\text{у}}=1,51$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	систе- ма	1	14 743	—	14 743	14 743	—	995.76	995.76
2	P02-01- 002-16 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 640 до 1279 добавлять к норме 15 $\Phi_{\text{м}}=0,60$ $\Phi_{\text{у}}=1,51$ $K1=0,8$ $K2=0,3$	канал	70	19	—	1 296	1 296	—	1.25	87.70

	Итого по смете в ценах 2000г., руб	16 040	16 040	—	1 083.46
	Особые условия, руб			—	—
	по МДС 81-35.2004 (МНР):				
	4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15%				
	ОЗ = $0.15 * 16039.62 = 2\,406$				162.52
	ТЗО = $0.15 * 1083.46 = 163$			—	—
МДС 81-35.2004	ОУ = 2 406	2 406	2 406	—	—
	Накладные расходы, руб				
	от ФОТ:				
	1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85)				
	НР = $(0.65 * 18445.56) * 0.85 = 10\,191$	10 191			
	Сметная прибыль, руб				
	- общестроительной норматив:				
	2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8)				
МДС25	СП = $(0.4 * 18445.56) * 0.8 = 5\,903$	5 903			
	Всего по смете, руб	34 539	18 446		1 245.97

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)



(подпись)

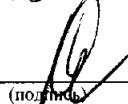
А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5

(должность)



(подпись)

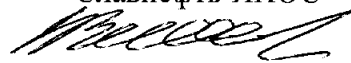
К.В.Кузьменков

(расшифровка подписи)

Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4,
сборка 153

Машинный номер 01-00001

Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"



24.01 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: ГНЭ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00001

Ремонт оборудования и трубопроводов установки ГНЭ в 2018 году

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС:

50.19 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

193.66 чел.-ч

Сметная зарплата:

1.92 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования:

0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Используются коэффициенты:											
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне						15%					
зданий в стесненных условиях											
Транспортные расходы на материалы						10%					
Транспортные расходы на материалы (зак)						5%					
Накладные расходы от ФОТ						90%					
Сметная прибыль - общепромышленный норматив						50%					
Раздел 1. Ремонт кабеленесущих конструкций по стене											
от ТП-653 до насосной СУГ											
1.1	Ц08-02-1 48-4 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг 3.516 Вывешивание кабелей. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.14	155.27 110.82	42.23 1.35	22	16	6 0	11.52 0.10	1.61 0.01
1.2	Ц08-02-1 53-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ 3.2.1.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. с разборкой и резкой на части. Коз=0.5, Кзм=0.5, Кмр=0	100м	0.14	2 084.21 557.96	1 515.09 119.17	292	78	212 17	58.00 10.02	8.12 1.40
1.3	Ц08-02-1 53-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100м	0.14	4 571.76 1 115.92	3 030.19 238.33	640	156	424 33	116.00 20.03	16.24 2.80

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Оснoв. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4	MP (CPB1707 GESN)	О.ИНД,ЧУДО,ИНД НР 6	кг	3.16	7.22 0	0	23	0	0	0	0
1.5	MP	Лоток НЛП 200х60-П 2,0 УТ1,5 L=2м	шт	14	49.09 0	0	687	0	0	0	0
1.6	MP	Стойка кабельная К-1151ц УТ1,5 L=0,6м	шт	6	21.82 0	0	131	0	0	0	0
1.7	MP	Полка кабельная К1162ц УТ1,5	шт	12	14.55 0	0	175	0	0	0	0
1.8	MP	Провод ПВЗ ж/з 1х6	м	2	5.09 0	0	10	0	0	0	0
1.9	MP	Наконечник НКИ 5,5-6 кольцо 4-6мм2	упк	1	63.64 0	0	64	0	0	0	0
1.1 0	Ц08-02-1 48-4 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг 3.517 Укладка в короб после вывешивания. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	0.14	155.27 110.82	42.23 1.35	22	16	6 0	11.52 0.10	1.61 0.01
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							2 065	265	648 50		27.59 4.23
в том числе: материалы, руб							1 151				
Раздел 2. Ремонт освещения насосной СУГ											
2.1	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	2	15.42 2.90	12.46 1.13	31	6	25 2	0.28 0.08	0.55 0.17
2.2	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания	шт	2	100.56 9.66	41.54 3.78	201	19	83 8	0.92 0.28	1.84 0.56
2.3	MP	Светильник НСП57-200	шт	2	581.82 0	0	1 164	0	0 0	0 0	0 0
2.4	MP	Лампа светодиодная ЛМС88 220/13.2 E27	шт	2	385.45 0	0	771	0	0 0	0 0	0 0
2.5	MP	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5-1	м	4	7.82 0	0	31	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							2 198	25	108 10		2.39 0.73
в том числе: материалы, руб							2 065				
Раздел 3. Ремонт освещения в помещении венткамеры №2											
3.1	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	3	15.42 2.90	12.46 1.13	46	9	37 3	0.28 0.08	0.83 0.25
3.2	Ц08-02-3 69-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания	шт	3	100.56 9.66	41.54 3.78	302	29	125 11	0.92 0.28	2.76 0.84

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3	МР	Светильник НСП57-200	шт	3	581.82	0	1 745	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
3.4	МР	Лампа светодиодная ЛМС88 220/13.2 E27	шт	3	385.45	0	1 156	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
3.5	МР	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5-1	м	4	7.82	0	31	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
									162		3.59
					Итого по разделу в ценах 2017г., руб		3 281	38	15		1.09
					в том числе: материалы, руб		3 081				
Раздел 4. Ремонт силового кабеля электрообогрева позиций КИП от ТП-653А до резервуаров Р-197, Р-198 парка ароматики.											
4.1	Ц08-02-1 53-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ 3.518 Открывание крышек. Коз=0.1, Кэм=0.1, Кмр=0	100м	1.52	416.84	303.02	634	170	461	11.60	17.63
					111.59	23.83			36	2.00	3.04
4.2	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. с разборкой и резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0	100м	1.52	75.87	27.20	115	73	41	4.96	7.54
					47.72	1.35			2	0.10	0.15
4.3	Ц08-02-1 48-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	1.52	187.38	54.40	285	145	83	9.92	15.08
					95.43	2.70			4	0.20	0.30
4.4	МР	Кабель КВБВнг-LS 7х2,5	м	152	35.09	0	5 334	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
4.5	МР	Труба гофр.,DN23, полиамид. с зондом	м	2	2.73	0	5	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
4.6	МР	Провод ПВЗ ж/з 1х6	м	1	5.09	0	5	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
4.7	Ц08-02-1 53-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ 3.519 Закрывание крышек. Коз=0.1, Кэм=0.1, Кмр=0	100м	1.52	416.84	303.02	634	170	461	11.60	17.63
					111.59	23.83			36	2.00	3.04
									1 045		57.88
					Итого по разделу в ценах 2017г., руб		7 012	557	79		6.55
					в том числе: материалы, руб		5 410				
Раздел 5. Ремонт силового ящика мачт освещения М-30, М-31											

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
5.1	Ц08-03-5 24-11 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	2	14.11 12.59	1.27 0.04	28	25	3 0	1.25 0.00	2.50 0.01
5.2	Ц08-03-5 24-11 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	2	103.15 41.95	4.24 0.14	206	84	8 0	4.17 0.01	8.34 0.02
5.3	МР	Рубильник ЯБ1-2 250А	шт	2	272.73 0	0 0	545	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							780	109	11 0		10.84 0.03
в том числе: материалы, руб							660				
Раздел 6. Ремонт освещения в помещении ТП-653А											
6.1	Ц08-03-5 93-7 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100шт	0.04	318.23 232.13	81.45 4.37	13	9	3 0	23.42 0.32	0.94 0.01
6.2	Ц08-03-5 93-7 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый	100шт	0.04	1 561.09 773.77	271.51 14.58	62	31	11 1	78.08 1.08	3.12 0.04
6.3	МР	Светильник LED ДСП44-38-003 Flagman F840	шт	4	654.55 0	0 0	2 618	0	0 0	0 0	0 0
6.4	МР	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5-1	м	4	5.45 0	0 0	22	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							2 715	40	14 1		4.06 0.06
в том числе: материалы, руб							2 661				
Раздел 7. Замена дефектных светильников подвесного потолка помещения операторной											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	Ц08-03-5 94-11 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	100шт	0.06	838.18 753.95	69.15 4.01	50	45	4 0	76.08 0.30	4.56 0.02
7.2	Ц08-03-5 94-11 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	100шт	0.06	5 956.86 2 513.18	230.49 13.37	357	151	14 1	253.60 0.99	15.22 0.06
7.3	МР	Светильник LED 94369 NLP-SI-38-4R IP20	шт	6	272.73 0	0 0	1 636	0	0 0	0 0	0 0
7.4	МР	Драйвер 71358 ND-P38-IP20	шт	6	58.18 0	0 0	349	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							2 393	196	18 1		19.78 0.08
в том числе: материалы, руб							2 179				
Раздел 8. Ремонт автоматических выключателей ТП-653А РУ-0,4кВ											
8.1	Ц08-03-5 26-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	3	4.88 4.45	0.34 0	15	13	1 0	0.47 0	1.40 0
8.2	Ц08-03-5 26-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	3	36.07 14.84	1.13 0	108	45	3 0	1.56 0	4.68 0
8.3	МР	Выкл авт S203 C4	шт	1	436.36 0	0 0	436	0	0 0	0 0	0 0
8.4	МР	Выкл авт ABB S203 D16A	шт	2	672.73 0	0 0	1 345	0	0 0	0 0	0 0
8.5	МР	ДИН-РЕЙКА TS 35/CA6, 2000x35x15мм	шт	1	54.55 0	0 0	55	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							1 959	58	4 0		6.08 0
в том числе: материалы, руб							1 897				
Раздел 9. Ремонт автоматических выключателей ТП-653 РУ-0,4кВ											
9.1	Ц08-03-5 26-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	1	4.88 4.45	0.34 0	5	4	0 0	0.47 0	0.47 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2	Ц08-03-5 26-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	36.07	1.13	36	15	1	1.56	1.56
					14.84	0			0	0	0
9.3	МР	Выкл авт S201 C4	шт	1	50.91	0	51	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							92	19	1		2.03
в том числе: материалы, руб							71		0		0
Раздел 10. Ремонт нагревательных кабелей при ревизии и ремонте трубопроводов											
10.1	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.2 МДС 81-37.2004 Демонтаж для дальн. исп. без надобности хранения. Коз=0.6, Кзм=0.6	100м	0.7	151.18	35.00	106	57	24	8.45	5.91
					81.27	1.62			1	0.12	0.08
10.2	Ц08-02-1 47-10 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	0.7	229.78	58.33	161	95	41	14.08	9.86
					135.45	2.70			2	0.20	0.14
10.3	МР	Фольга ДПРХМ 0,065x100 НД АД	кг	6	118.91	0	713	0	0	0	0
10.4	МР	Табличка CL-E-R	шт	50	45.45	0	2 273	0	0	0	0
10.5	МР	Муфта компактная S-150	шт	1	1 345.45	0	1 345	0	0	0	0
10.6	МР	Лента алюминиевая AL-30Н	рул	2	690.91	0	1 382	0	0	0	0
10.7	МР	Лента крепежная FT-1Н-33	рул	5	172.73	0	864	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							6 844	152	65		15.77
в том числе: материалы, руб							6 627		3		0.22
Раздел 11. Ремонт источника бесперебойного питания ИБП-1											
11.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	1	6.43	3.43	6	3	3	0.30	0.30
					2.94	0.20			0	0.02	0.02
11.2	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	1	22.04	11.42	22	10	11	0.99	0.99
					9.81	0.68			1	0.05	0.05
11.3	МР	Вентилятор ИБП GE SitePro 30kVA	шт	1	6 236.36	0	6 236	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							6 265	13	15		1.29
в том числе: материалы, руб							6 237		1		0.07
Раздел 12. Ремонт преобразователя частоты Н-106											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	1	6.43 2.94	3.43 0.20	6	3	3 0	0.30 0.02	0.30 0.02
12.2	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	1	22.04 9.81	11.42 0.68	22	10	11 1	0.99 0.05	0.99 0.05
12.3	MP	Вентилятор 4184 NXHH 24VDC 508mA 12W EBM	шт	1	781.82 0	0 0	782	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							810	13	15 1		1.29 0.07
в том числе: материалы, руб							783				
Раздел 13. Ремонт преобразователя частоты поз. 201U1											
13.1	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0	шт	2	6.43 2.94	3.43 0.20	13	6	7 0	0.30 0.02	0.59 0.03
13.2	Ц08-03-6 05-1 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Вентилятор	шт	2	22.04 9.81	11.42 0.68	44	20	23 1	0.99 0.05	1.98 0.10
13.3	MP	Вентилятор Ebm R2D220-AB02-19,400V,80W	шт	2	3 272.73 0	0 0	6 545	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2017г., руб							6 602	26	30 2		2.57 0.13
в том числе: материалы, руб							6 547				
Итого по смете в ценах 2017г., руб							43 016	1 510	2 137 162		155.16 13.24
в том числе: материалы, руб							39 368				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1.1-1.3,1.10,2.1,2.2,3.1,3.2,4.1-4.3,4.7,5.1,5.2,6.1,6.2, 7.1,7.2,8.1,8.2,9.1,9.2,10.1,10.2,11.1,11.2,12.1,12.2,13.1,13.2) ОЗ = 0.15*1510.18 = 227 ЗМ = 0.15*162.29 = 24 ЗМч = 0.15*1974.79 = 296 ТЗО = 0.15*155.16 = 23 ТЗМ = 0.15*13.24 = 2 ОУ = 226.53+24.34+296.22 = 547							547	227	321 24		23.27 1.99
МДС 81-35.2004 Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 1.1-1.10,2.1-2.5,3.1-3.5,4.1-4.7,5.1-5.3,6.1-6.4,7.1-7. 4,8.1-8.5,9.1-9.3,10.1-10.7,11.1-11.3,12.1-12.3,13.1-13.3) ТРМ = 0.10*39368.29 = 3 937							3 937	0	0 0		0 0
в том числе: материалы, руб							3 937				
Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1-1.3,1.10,2.1,2.2,3.1,3.2,4.1-4.3,4.7,5.1,5.2, 6.1,6.2,7.1,7.2,8.1,8.2,9.1,9.2,10.1,10.2,11.1,11.2,12.1,12.2,13.1,1. 3.2) НР = 0.90*1923.35 = 1 731							1 731				
Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 1., 50% (п-ты 1.1-1.3,1.10,2.1,2.2,3.1,3.2,4.1-4.3,4.7,5.1,5.2,6.1,6.2							962				

	,7.1,7.2,8.1,8.2,9.1,9.2,10.1,10.2,11.1,11.2,12.1,12.2,13.1,13.2) СП = 0,50*1923,35 = 962				
	Всего по смете без НДС, руб	50 192	1 923		193.66

Проверил

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер ГПР

(должность)

(подпись)

Проничев Д.О.

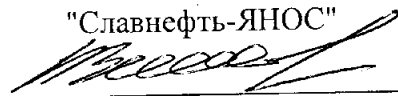
(расшифровка подписи)

Кузьменков ИВ

Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4,
сборка 153

Машинный номер 01-00005

Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"



24.01.2018г.

Стройка:

Объект:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00005

Ремонт оборудования и трубопроводов установки ГНЭ в 2018 году.
Проверка и испытания

Основание:

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Сметная стоимость без НДС:

1.37 тыс.руб

Норм.трудоемкость:

77.82 чел.-ч

Сметная зарплата:

0.73 тыс.руб

Стоимость оборудования:

0 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000.

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. 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, Работы вне					25%						
зданий в стесненных условиях при наличии вредности					65%						
Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)					40%						
Сметная прибыль - общеотраслевой норматив					40%						
(Кпопр=0.8)											
Раздел 1. Прогрузка автоматических выключателей											
ТП-653А РУ-0,4кВ											
1.1	П01-03-0 02-6 (ФЕР142) НР=55.25% СП=32%	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А 3.4 Работа в действующей ЭУ. Коз=1.3 3.7 Понижающий коэф. Коз=0.8	шт	1	35.17	0	35	35	0	3.74	3.74
					35.17	0			0	0	0
1.2	П01-03-0 02-5 (ФЕР142) НР=55.25% СП=32%	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А 3.4 Работа в действующей ЭУ. Коз=1.3 3.7 Понижающий коэф. Коз=0.8	шт	9	26.38	0	237	237	0	2.81	25.27
					26.38	0			0	0	0

