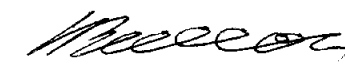


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.Н. Вохромов
Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«07» 11 2018 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 149-2018

РЕМОНТ УСТАНОВКИ УКФГ (2019 г.)

ОБЪЕКТ: Цех №5

ОСНОВАНИЕ: Д.В (ИД 1.461)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 190.81 тыс.руб.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 3576.60 чел.-ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 34.28 тыс.руб.
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.58 руб.

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

Раздел 1. РЕВИЗИЯ И
РЕМОНТ АППАРАТОВ

2.1 Газгольдер Г-2

п.1.1.1 Установка, снятие
межфланцевых заглушек

1	РЕМОН 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	2.000	12.73	0.00	25.50	25.5	0.00	1.40	2.80
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
2	РЕМОН 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
3	РЕМОН 05р-07-01-11 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 мм ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8 1 соединение	2.000	124.24	0.00	248.50	248.5	0.00	13.70	27.40
				124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
4	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx85.32.35.III.4 шт.	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
5	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35.III.4 шт.	4.000	4.24	0.00	16.96	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 500-9113	ШПИЛЬКИ ВМ36-6gx200.70.III.4 шт.	8.000	8.70	0.00	69.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	Стройцена 101-0124	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	16.000	0.61	0.00	9.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
8	Стройцена 101-0126-002	ГАЙКИ АМ36-6Н.25.III.4 Мат=15862 шт.	16.000	1.95	0.00	31.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

п.2.1.2

9	РЕМОН 05р-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 мм Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СЦМ 101-1703	ПЛАСТИНА 1Ф-1-МВС-М-4 кг	3.000	23.43 0.00	0.00 0.00	70.29	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
п.2.1.3										
11	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	81.400	1.79 1.79	0.00 0.00	145.71	145.7	0.00 0.00	0.21 0.00	17.09 0.00
п.2.1.4										
12	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА АППАРАТА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.990	33.39 33.39	0.00 0.00	33.10	33.1	0.00 0.00	4.32 0.00	4.28 0.00
п.2.1.5										
13	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.820	15.41 14.43	0.00 0.00	12.64	11.8	0.00 0.00	1.50 0.00	1.23 0.00
п.2.1.6 Ремонт внутренних устройств Г-2										
14	РЕМОВ 04р-02-15-01, К=1,5:1,25=1, 2	РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ АППАРАТА С ЗАМЕНОЙ ДЕФЕКТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТР=763.83*1.2 ЭМ=212.81*1.2 ЗТР=79.4*1.2 ЗТМ=3.7*1.2 Т	0.167	1294.03 916.60	255.37 44.66	216.10	153.1	42.65 7.46	95.28 4.44	15.91 0.74
15	Стройцена 101-1627	ЛИСТ 5хXXXXXXX Ст3сп5 т	0.167	4799.41 0.00	0.00 0.00	801.50	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
16	ТЕРм 39-02-001-22, К=1,5:1,25=1, 2	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБЛИЦОВОК С ДВУХ СТОРОН ОТР=2.66*1.2 ЗТР=0.24*1.2 1 м шва	9.000	3.19 3.19	0.00 0.00	28.71	28.7	0.00 0.00	0.29 0.00	2.61 0.00
2.2 Газовый затвор А-2										
п.1.2.1 Установка, снятие межфланцевых заглушек										
17	РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение	3.000	12.73 12.73	0.00 0.00	38.20	38.2	0.00 0.00	1.40 0.00	4.20 0.00
18	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	1.000	18.77 18.77	0.00 0.00	18.80	18.8	0.00 0.00	2.07 0.00	2.07 0.00
19	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	1.000	34.13 34.13	0.00 0.00	34.13	34.1	0.00 0.00	3.76 0.00	3.76 0.00
20	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx80.30.35.III.4 шт.	8.000	4.24 0.00	0.00 0.00	33.92	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
21	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx140.40.35.III.4 шт.	12.000	7.53 0.00	0.00 0.00	90.36	0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx180.48.40X.IV.2 шт.	44.000	7.53	0.00	331.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
23	Стройцена 101-0124	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	16.000	0.61	0.00	9.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-0125	ГАЙКИ АМ20-6Н.25.III.4 Мат=16016 шт.	24.000	1.14	0.00	27.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 101-0125	ГАЙКИ АМ20-6Н.40X.IV.2 Мат=16016 шт.	88.000	1.14	0.00	100.32	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.2.2										
26	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	2.000	90.47	1.00	180.94	178.9	2.00	9.30	18.60
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.2.3										
27	РЕМОВ 05р-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	36.960	1.79	0.00	66.20	66.2	0.00	0.21	7.76
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.2.4										
28	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА АППАРАТА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	1.130	33.39	0.00	37.73	37.7	0.00	4.32	4.88
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.2.5										
29	РЕМОВ 05р-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.370	15.41	0.00	5.70	5.3	0.00	1.50	0.56
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
2.3 Газгольдер Г-3										
п.1.3.1 Установка, снятие межфланцевых заглушек										
Ру=16 кгс/см2										
30	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	1.000	12.73	0.00	12.73	12.7	0.00	1.40	1.40
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
31	РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	1.000	16.00	0.00	16.00	16.0	0.00	1.76	1.76
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	2.000	18.77	0.00	37.54	37.5	0.00	2.07	4.14
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
33	РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение	1.000	34.13	0.00	34.13	34.1	0.00	3.76	3.76
				34.13	0.00			0.00	0.00	0.00
34	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	2.000	124.24	0.00	248.50	248.5	0.00	13.70	27.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05p-07-01-11 K=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 мм ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8 1 соединение		124.24	0.00			0.00	0.00	0.00
35	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ БМ16-6gx70.30.35.III.4 шт.	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90.36.35.III.4 шт.	8.000	7.53	0.00	60.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
37	СЦМ 500-9113, прим.	ШПИЛЬКИ БМ36-6gx200.70.III.4 шт.	6.000	8.70	0.00	52.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	Стройцена 101-0124	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	16.000	0.61	0.00	9.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
39	Стройцена 101-0125	ГАЙКИ АМ20-6Н.25.III.4 Мат=16016 шт.	16.000	1.14	0.00	18.24	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
40	Стройцена 101-0126-002	ГАЙКИ АМ36-6Н.25.III.4 Мат=15862 шт.	12.000	1.95	0.00	23.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
41	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКА ЗР-(I)-200-16, ст.20 шт.	1.000	446.78	0.00	446.78	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Рy=40 кгс/см2								
42	РЕМОВ 05p-07-02-10 K=1.8 K=1.72 (для Ду=1000 мм)	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 1000 мм ОТР=64.26*1.8*1.72 ЗТР=6.68*1.8*1.72 1 соединение	1.000	198.95	0.00	199.00	199.0	0.00	20.67	20.67
				198.95	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3.2								
43	РЕМОВ 05p-06-01-02	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 450 мм Мат=0 1 люк	1.000	88.46	0.73	88.46	87.7	0.73	9.12	9.12
				87.73	0.00			0.00	0.00	0.00
44	СЦМ 101-1703	ПЛАСТИНА 1ф-1-МБС-М-4 кг	3.000	23.43	0.00	70.29	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3.3								
45	РЕМОВ 05p-11-01-03	ЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРПУСА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	81.400	1.79	0.00	145.71	145.7	0.00	0.21	17.09
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3.4								
46	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА АППАРАТА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ С ВЫГРУЗКОЙ м3	0.990	33.39	0.00	33.10	33.1	0.00	4.32	4.28
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3.5								
47	РЕМОВ 05p-11-01-01	ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТА ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2	0.820	15.41	0.00	12.64	11.8	0.00	1.50	1.23
				14.43	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.2.3.6								
48	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2								
		п.2.3.7 Ремонт внутренних устройств Г-3								
49	РЕМОНТ	РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ	0.167	1294.03	255.37	216.10	153.1	42.65	95.28	15.91
	04р-02-15-01, К=1,5:1,25=1, 2	УСТРОЙСТВ АППАРАТА С ЗАМЕНОЙ ДЕФЕКТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТР=763.83*1.2 ЭМ=212.81*1.2 ЗТР=79.4*1.2 ЗТМ=3.7*1.2 Т		916.60	44.66			7.46	4.44	0.74
50	Стройцена 101-1627	ЛИСТ 5хXXXXXXX Ст3сп5 Т	0.167	4799.41	0.00	801.50	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
51	ТЕРМ	ВИЗУАЛЬНЫЙ И	9.000	3.19	0.00	28.71	28.7	0.00	0.29	2.61
	39-02-001-22, К=1,5:1,25=1, 2	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБЛИЦОВОК С ДВУХ СТОРОН ОТР=2.66*1.2 ЗТР=0.24*1.2 1 м шва		3.19	0.00			0.00	0.00	0.00
		2.4 Воздушный холодильник ХВ-1 (АВГ)								
		п.2.4.1 Установка, снятие межфланцевых заглушек								
52	РЕМОНТ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	3.000	18.77	0.00	56.31	56.3	0.00	2.07	6.21
	05р-07-01-03 К=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение		18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
53	РЕМОНТ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	3.000	22.70	0.00	68.10	68.1	0.00	2.50	7.50
	05р-07-01-04 К=1.8	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение		22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
54	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКА ЗП-2\3-100-25, ст.20 шт.	3.000	446.78	0.00	1340.34	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗП-2\3-150-25, ст.20 шт.	3.000	289.55	0.00	868.65	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	ТЕР	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ	0.542	958.68	222.17	519.80	399.3	120.46	86.34	46.81
	09-06-001-2 К=1,7	ЖАЛЮЗИЙНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=433.24*1.7 ЭМ=130.69*1.7 Мат=0*1.7 ЗТР=50.79*1.7 ЗТМ=0.12*1.7 1 т конструкций		736.51	2.75			1.49	0.20	0.11
57	ОБР	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА СЕКЦИИ	3.000	416.95	393.49	1250.87	70.4	1180.47	1.73	5.19
	03р-01-005-02 (Доп.3)	АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА ПРИ ВЫСОТЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДО 10 м: ВЕСОМ ДО 3000 кг 1 секция		23.46	29.34			88.02	1.73	5.19
58	ОБР	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК	3.000	1956.95	1755.91	5870.85	603.1	5267.73	15.88	47.64
	03р-01-004-04 (Доп.3)	СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА: АППАРАТ ПРИ ДЛИНЕ ТРУБОК 4000 мм, Ру ДО 1,6 МПа, КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТРУБ В СЕКЦИИ - 6, ХОДОВ - 2 АВГ-1,6-6-2-4 1 секция		201.04	130.93			392.79	7.72	23.16
59	ЕНИР-84 \$40.5-5-29-2-	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДОК ОТР=9.8*16.00	0.060	156.80	0.00	9.41	9.4	0.00	14.00	0.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	03-Ж	100 прокладок		156.80	0.00			0.00	0.00	0.00
60	Стройцена 541-0106	ПАРОНИТ ПМВ толщ.3 мм 1500х3000	25.000	17.56	0.00	439.00	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
61	ФЕРм 46-08-044-03* прим.	ЧИСТКА КРЫШЕК СЕКЦИЙ АППАРАТА 1 м2 поверхности	3.400	2.91	0.85	9.89	5.5	2.89	0.19	0.65
				1.62	0.00			0.00	0.00	0.00
62	ФЕРм 46-08-044-03* прим.	ЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ОРЕБРЕНИЯ) ТРУБОК АВГ ОТР=1.62*0.25 ЭМ=0.85*0.25 Мат=0.44*0.25 ЗТР=0.19*0.25 1 м2 поверхности	112.800	0.73	0.21	82.34	46.2	23.69	0.05	5.64
				0.41	0.00			0.00	0.00	0.00
63	РЕМОВ 01р-02-07-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРОЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73
				6.23	0.00			0.00	0.00	0.00
64	РЕМОВ 01р-02-07-03	ГИДРОЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 6000ММ АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	423.000	3.70	2.93	1565.10	325.7	1239.39	0.09	38.07
				0.77	0.00			0.00	0.00	0.00
65	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		2.5 Воздушный холодильник ХВ-2 (АВГ)								
		п.2.4.2 Установка, снятие межфланцевых заглушек								
66	РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение	3.000	18.77	0.00	56.31	56.3	0.00	2.07	6.21
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
67	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	3.000	22.70	0.00	68.10	68.1	0.00	2.50	7.50
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
68	Стройцена 300-9490-236	ЗАГЛУШКА ЗП-2\3-100-25, ст.20 шт.	3.000	446.78	0.00	1340.34	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	Стройцена 300-9490-076	ЗАГЛУШКА ЗП-2\3-150-25, ст.20 шт.	3.000	289.55	0.00	868.65	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	ТЕР 09-06-001-2 К=1,7	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ЖАЛЮЗИЙНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=433.24*1.7 ЭМ=130.69*1.7 Мат=0*1.7 ЗТР=50.79*1.7 ЗТМ=0.12*1.7 1 т конструкций	0.542	958.68	222.17	519.80	399.3	120.46	86.34	46.81
				736.51	2.75			1.49	0.20	0.11
71	ОЕР 03р-01-005-02 (Доп.3)	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА ПРИ ВЫСОТЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДО 10 м: ВЕСОМ ДО 3000 кг 1 секция	3.000	416.95	393.49	1250.87	70.4	1180.47	1.73	5.19
				23.46	29.34			88.02	1.73	5.19
72	ОЕР	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК	3.000	1956.95	1755.91	5870.85	603.1	5267.73	15.88	47.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
03р-01-004-04 (Доп.3)	СЕКЦИИ АВО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА: АППАРАТ ПРИ ДЛИНЕ ТРУБОК 4000 мм, Ру ДО 1,6 МПа, КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТРУБ В СЕКЦИИ - 6, ХОДОВ - 2 АВГ-1,6-6-2-4 1 секция			201.04	130.93			392.79	7.72	23.16
73 ЕНИР-84 \$40.5-5-29-2- 03-Ж	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДОК ОТР=9.8*16.00 100 прокладок	0.060	156.80	0.00	9.41	9.4	0.00	14.00	0.84	
74 Стройцена 541-0106	ПАРНИТ ПМБ толщ.3 мм 1500х3000 кг	25.000	17.56	0.00	439.00	0.0	0.00	0.00	0.00	
75 ФЕРм 46-08-044-03* прим.	ЧИСТКА КРЫШЕК СЕКЦИЙ АППАРАТА 1 м2 поверхности	3.400	2.91	0.85	9.89	5.5	2.89	0.19	0.65	
76 ФЕРм 46-08-044-03* прим.	ЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ОРЕВРЕНИЯ) ТРУБОК АВГ ОТР=1.62*0.25 ЭМ=0.85*0.25 Мат=0.44*0.25 ЗТР=0.19*0.25 1 м2 поверхности	112.800	0.73	0.21	82.34	46.2	23.69	0.05	5.64	
77 РЕМОВ 01р-02-07-01	ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат	1.000	6.23	0.00	6.23	6.2	0.00	0.73	0.73	
78 РЕМОВ 01р-02-07-03	ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ ДЛИНОЙ 6000ММ АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба	423.000	3.70	2.93	1565.10	325.7	1239.39	0.09	38.07	
79 ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						29769.52	5425.80	15850.84	-	563.34
Раздел 2. 3. РЕМОНТ ТРУВОПРОВОДА							979.52			58.40
п.3.2										
80 ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ 100 м2 вертикальной проекции	2.500	662.25	5.28	1655.63	935.3	13.20	43.40	108.50	
п.3.3										
81 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	5.000	299.02	154.72	1495.10	721.5	773.60	15.00	75.00	
п.3.9										
82 ФЕРм	ТРУВОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ	0.027	2627.64	2045.63	71.24	15.8	55.44	60.50	1.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12-01-002-12 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (19.08:17.50= 1.09)	ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 159 (Масса 1 м трубопровода 17,5 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1164.02*0.5*1.00 ЭМ=4091.25*0.5*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=121*0.5*1.00 ЗТМ=19.76*0.5*1.00 100 м		582.01	126.00			3.41	9.88	0.27
83	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.026	8.60	0.00	0.22	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.148	16.99	0.00	2.51	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	ФЕРм 12-01-004-12, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (19.08:17.50= 1.09)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 159 (Масса 1 м трубопровода 17,5 кг) 100 м	0.027	10070.25	6770.41	272.90	65.7	183.48	252.00	6.83
				2424.24	465.43			12.61	35.57	0.96
86	СЦМ 103-0455	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=19 кг м	2.076	172.74	0.00	358.61	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	СЦМ 534-0031	ОТВОД 90-159x5 Ст20 шт.	1.000	149.74	0.00	149.74	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
88	СЦМ 534-0031	ОТВОД 45-159x5 Ст20 шт.	2.000	149.74	0.00	299.48	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						4305.43	1738.30	1025.72	-	191.97
								16.02		1.23
Раздел 3. 4. РЕМОНТ АРМАТУРЫ										
п.4.1 Замена дефектной арматуры										
89	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,3	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.3 ЭМ=46.53*1.3 Мат=0 ЗТР=3.49*1.3 ЗТМ=0.34*1.3 шт.	5.000	104.13	60.49	520.65	218.2	302.45	4.54	22.70
				43.64	5.97			29.85	0.44	2.20
90	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,3	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*1.3 ЭМ=86.34*1.3 Мат=0 ЗТР=4.36*1.3 ЗТМ=0.63*1.3 шт.	1.000	166.76	112.24	166.76	54.5	112.24	5.67	5.67
				54.52	11.06			11.06	0.82	0.82
91	РЕМОВ 05р-10-03-02	ЗАМЕНА ФЛАНЦЕВ ПРИВАРНЫХ ВСТЫК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ	4.000	36.09	8.24	144.36	90.0	32.96	2.03	8.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА, ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ Исключено: 101-9892=0.05 Мат=12.01-0.05*133 1 соединение		22.49	0.00			0.00	0.00	0.00
92	СЦМ 300-2014-1	ЗАДВИЖКА 30с41нж Ду50 Ру16(и1) шт.	3.000	991.21	0.00	2973.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	Стройцена 300-9124-035	ЗАДВИЖКА 30с41нж Ду80 Ру16(и1) шт.	1.000	1007.28	0.00	1007.28	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	Стройцена 300-9230-195	КРАН КШФ ФБ Ду=50 Ру=16, ст.20 (с ответными фланцами (исп. 1)) Комплект	2.000	979.31	0.00	1958.62	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-69х80.30.35.III.4 шт.	8.000	4.24	0.00	33.92	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
96	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ ВМ16-69х90.32.35.III.4 шт.	36.000	4.24	0.00	152.64	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	Стройцена 101-0124	ГАЙКИ АМ16-6Н.25.III.4 Мат=16247 шт.	88.000	0.61	0.00	53.68	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.2 Демонтаж, Монтаж ППК с транспортировкой для ревизии и обратно										
98	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	3.000	128.16	74.45	384.48	161.1	223.35	5.58	16.74
				53.71	7.34			22.02	0.54	1.62
99	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.	1.000	318.60	227.94	318.64	90.7	227.94	9.42	9.42
				90.66	22.26			22.26	1.65	1.65
100	СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (ППК) Мат=3.3*2 т	0.161	6.60	0.00	1.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.4.2.5 ПК-2, ПК-3										
101	ФЕРм 12-12-001-02, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6 шт.	4.000	46.18	0.00	184.72	184.7	0.00	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
102	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, шт.	2.000	46.18	0.00	92.40	92.4	0.00	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6								
		ШТ.								
103	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	4.000	46.18	0.00	184.72	184.7	0.00	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
104	ФЕРм 12-12-001-06, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=30.78*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0 ЗТР=3.2*1.6	2.000	50.45	1.20	100.90	98.5	2.40	5.12	10.24
				49.25	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
105	ФЕРм 12-12-001-08, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=84.23*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.62*1.6	2.000	201.87	134.77	403.74	134.2	269.54	6.98	13.96
				67.10	13.39			26.78	0.99	1.98
		ШТ.								
106	ФЕРм 12-12-002-02, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 Мат=0 ЗТР=4.2*1.6	7.000	64.64	0.00	452.50	452.5	0.00	6.72	47.04
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
107	СПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (ППК) Мат=3.3*2	0.275	6.60	0.00	1.81	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		п.4.2.6 ПК-1, ПК-4								
108	ФЕРм 12-12-001-02, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6	4.000	46.18	0.00	184.72	184.7	0.00	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
109	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	2.000	46.18	0.00	92.40	92.4	0.00	4.80	9.60
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
110	ФЕРм 12-12-001-04, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА	4.000	46.18	0.00	184.72	184.7	0.00	4.80	19.20
				46.18	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=28.86*1.6 Мат=0 ЗТР=3*1.6								
		ШТ.								
111	ФЕРм 12-12-001-06, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=30.78*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0 ЗТР=3.2*1.6	2.000	50.45	1.20	100.90	98.5	2.40	5.12	10.24
				49.25	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
112	ФЕРм 12-12-001-08, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=84.23*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.62*1.6	2.000	201.87	134.77	403.74	134.2	269.54	6.98	13.96
				67.10	13.39			26.78	0.99	1.98
		ШТ.								
113	ФЕРм 12-12-002-02, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 15, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=40.4*1.6 Мат=0 ЗТР=4.2*1.6	7.000	64.64	0.00	452.50	452.5	0.00	6.72	47.04
				64.64	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
114	СППГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 1 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (ППК) Мат=3.3*2	0.275	6.60	0.00	1.81	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
		п.4.3 Демонтаж, Монтаж приборов КИП								
115	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАСХОДОМЕРОВ. ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 125 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=9.68*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=1.03*1.6	1.000	15.49	0.00	15.50	15.5	0.00	1.65	1.65
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
116	ТЕРм 11-02-032-04, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УРОВНЕМЕРОВ ОТР=22.3*1.6 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0*1.6:1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.22*1.6	2.000	109.62	73.94	219.28	71.4	147.88	3.60	7.20
				35.68	4.75			9.50	0.35	0.70
		ШТ.								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				10792.08	2995.40	1590.70	-	309.98
								148.25		10.95
		Раздел 4. РЕМОНТ ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭПБ ТРУБОПРОВОДОВ								
		п.6.6 Ревизия (установка/снятие) постоянно действующих межфланцевых заглушек								
117	РЕМОВ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ	1.000	9.54	0.00	9.54	9.5	0.00	1.05	1.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05p-07-01-01 K=1.8, 0.75	ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 мм ОТР=7.07*1.8*0.75 ЗТР=0.78*1.8*0.75 1 соединение			9.54	0.00			0.00	0.00	0.00
118 РЕМОНТ 05p-07-01-02 K=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение	3.000		16.00	0.00	48.00	48.0	0.00	1.76	5.28
				16.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.7 Ремонт заземления										
119 ТЕРм 08-02-472-6, K=1,3	РЕМОНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ (с креплением заземления) Исключено: 500-9105=13.4 Исключено: 101-9852=2 Исключено: 101-9373=0.081 Исключено: 101-1627=0.004 ОТР=178.6*1.3 ЭМ=70.95*1.3 Мат=((1282.1-13.4*45.4-2* 38.6-0.081*6200-0.004*576 3)*1.3):1.3 ЗТР=19*1.3 ЗТМ=0.19*1.3 100 м	0.160		395.71	92.24	63.31	37.1	14.76	24.70	3.95
				232.18	3.34			0.53	0.25	0.04
120 СЦМ 110-0171	ПОЛОСА 40x4-В, Ст3сп5 т	0.020		5810.00	0.00	116.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9 Ремонт площадок обслуживания										
п.6.9.1 Ремонт крыльца насосной										
121 ТЕР 09-03-030-1 K=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.085		696.10	444.65	59.20	21.4	37.80	27.39	2.33
				251.45	44.74			3.80	3.30	0.28
122 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.017		8.60	0.00	0.15	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
123 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.085		16.99	0.00	1.44	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124 ТЕР 46-04-009-1	РАЗБОРКА БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ 1 м3	0.900		426.01	345.01	383.41	72.9	310.51	8.93	8.04
				81.00	22.74			20.47	2.26	2.03
125 ТЕР 46-04-001-4	РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ 1 м3	0.900		248.48	175.56	223.63	65.6	158.00	8.24	7.42
				72.92	11.57			10.41	1.15	1.04
126 Тех. карта № 5	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (50% от общего объема) Исключено: 040504=0.13 ЭМ=80.74-0.13*1.2 Мат=0 м3	0.345		81.76	80.58	28.21	0.4	27.80	0.13	0.04
				1.18	10.80			3.73	0.80	0.28
127 ТЕР 46-04-001-2	РАЗБОРКА: ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (50% от общего объема) 1 м3	0.345		518.42	433.55	178.87	29.3	149.57	9.59	3.31
				84.87	28.57			9.86	2.84	0.98
128 ТЕР 01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) м3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	0.001		3055.85	2950.00	1.58	0.1	1.48	13.57	0.01
				105.85	398.25			0.20	29.50	0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м3 грунта								
129 ТЕР	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	0.005	1201.20	0.00	5.53	5.5	0.00	154.00	0.71	
01-02-057-2	В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2		1201.20	0.00			0.00	0.00	0.00	
	100 м3 грунта									
130 ТЕР	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	0.005	11216.19	2143.72	51.59	0.6	9.86	15.72	0.07	
27-04-001-1	основания (в плотном теле)		125.92	177.59			0.82	13.88	0.06	
	100 м3 материала									
131 ТЕР	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	0.005	20601.84	3341.29	94.77	0.9	15.37	24.19	0.11	
27-04-001-4	Исключено: 408-0014=126 Добавлено: 408-0015=126 Мат=23116.87-126*183.33+126*135.30		195.46	280.98			1.29	20.60	0.09	
	100 м3 материала									
132 ТЕР	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	0.005	15244.05	4038.23	70.12	13.4	18.58	344.28	1.58	
27-06-002-17	Исключено: 401-0131=204 Мат=267376.65-204*1270		2909.17	556.27			2.56	48.15	0.22	
	1000 м2 покрытия									
133 ТЕР	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ	0.005	-1226.25	-216.75	-5.64	-1.2	-1.00	-30.45	-0.14	
27-06-002-18	Исключено: 401-0131=10.2		-257.30	-70.70			-0.33	-6.05	-0.03	
К=-5 (до	ОТР=51.46*-5									
толщины 15	ЭМ=43.35*-5									
см)	Мат=(13104.44-10.2*1270)*-5									
	ЭТР=6.09*-5									
	ЭТМ=1.21*-5									
	1000 м2 покрытия									
134 Стройцена	БЕТОН ТОВАРНЫЙ ВСГ В15 П2	0.690	398.21	0.00	274.76	0.0	0.00	0.00	0.00	
401-0066-003	м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
135 ТЕР	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	0.369	1362.72	635.21	502.84	132.5	234.39	39.13	14.44	
09-03-030-1	Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84		359.21	63.91			23.58	4.72	1.74	
	1 т конструкций									
136 ТЕРм	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ	0.369	1563.09	408.61	576.78	333.0	150.78	96.00	35.42	
38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЭТР=120*0.8 ЭТМ=2.5*0.8		902.40	21.50			7.93	2.00	0.74	
	1 т конструкций									
137 Стройцена	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5	0.072	4181.10	0.00	301.88	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-9390-022	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
138 Стройцена	УГОЛОК 25х25х4 Ст3сп 5	0.008	4720.10	0.00	39.18	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-9390-008	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
139 СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150х4 Ст3сп 5	0.026	5123.70	0.00	132.19	0.0	0.00	0.00	0.00	
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
140 Стройцена	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ 506 Ст3сп 5	0.074	5236.00	0.00	389.03	0.0	0.00	0.00	0.00	
101-1068	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
141 СЦМ 103-0387	ТРУБА 89х3,5 Ст20	8.256	67.09	0.00	553.90	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
142	Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75x75x6 Ст3сп 5 т	0.088	4181.10	0.00	366.68	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
143	СЦМ 101-1646	ШВЕЛЛЕР 160 мм-У Ст3сп5 т	0.052	6100.00	0.00	314.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.2 Ремонт крыльца										
144	ТЕР 09-03-030-1 К=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.033	696.10	444.65	22.65	8.2	14.45	27.39	0.89
				251.45	44.74			1.45	3.30	0.11
145	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.007	8.60	0.00	0.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
146	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.033	16.99	0.00	0.55	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
147	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	0.124	1362.72	635.21	168.98	44.5	78.77	39.13	4.85
				359.21	63.91			7.92	4.72	0.59
148	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.124	1563.09	408.61	193.82	111.9	50.67	96.00	11.90
				902.40	21.50			2.67	2.00	0.25
149	Стройцена 101-9390-022	УГОЛОК 50x50x5 Ст3сп 5 т	0.080	4181.10	0.00	332.40	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
150	Стройцена 101-9390-008	УГОЛОК 25x25x4 Ст3сп 5 т	0.012	4720.10	0.00	58.53	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
151	СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150x4 Ст3сп 5 т	0.036	5123.70	0.00	184.97	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.3 Ремонт площадок обслуживания Г-2										
152	ТЕР 09-03-030-1 К=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.640	696.10	444.65	445.50	160.9	284.58	27.39	17.53
				251.45	44.74			28.63	3.30	2.11
153	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.128	8.60	0.00	1.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
154	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.640	16.99	0.00	10.87	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
155	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	0.685	1362.72	635.21	933.46	246.1	435.12	39.13	26.80
				359.21	63.91			43.78	4.72	3.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 т конструкций										
156 ТЕРм	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК	0.685	1563.09	408.61	1070.72	618.1	279.90	96.00	65.76	
38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЭТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8		902.40	21.50			14.73	2.00	1.37	
1 т конструкций										
157 Стройцена	УГОЛОК 25х25х4 Ст3сп 5	0.021	4720.10	0.00	97.23	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-9390-008	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
158 Стройцена	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5	0.124	4181.10	0.00	517.62	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-9390-022	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
159 СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150х4 Ст3сп 5	0.026	5123.70	0.00	132.19	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
160 Стройцена	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ	0.361	5236.00	0.00	1891.24	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-1068	506 Ст3сп 5		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
161 Стройцена	УГОЛОК 75х75х6 Ст3сп 5	0.175	4181.10	0.00	733.36	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-9390-018	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
п.6.9.4 Ремонт площадок обслуживания Г-3										
162 ТЕР	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С	0.640	696.10	444.65	445.50	160.9	284.58	27.39	17.53	
09-03-030-1	НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ		251.45	44.74			28.63	3.30	2.11	
К=0.7	ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЭТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7									
1 т конструкций										
163 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ	0.128	8.60	0.00	1.10	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
	ТЕХНИЧЕСКАЯ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
164 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ	0.640	16.99	0.00	10.87	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
	ГАЗООБРАЗНЫЙ		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
165 ТЕР	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С	0.685	1362.72	635.21	933.46	246.1	435.12	39.13	26.80	
09-03-030-1	НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ		359.21	63.91			43.78	4.72	3.23	
	ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ Исключено: 201-0960=1 Мат=9683.14-1*9314.84									
1 т конструкций										
166 ТЕРм	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК	0.685	1563.09	408.61	1070.72	618.1	279.90	96.00	65.76	
38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЭТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8		902.40	21.50			14.73	2.00	1.37	
1 т конструкций										
167 Стройцена	УГОЛОК 25х25х4 Ст3сп 5	0.021	4720.10	0.00	97.23	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-9390-008	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
168 Стройцена	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5	0.124	4181.10	0.00	517.62	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
101-9390-022	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
169 СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150х4 Ст3сп 5	0.026	5123.70	0.00	132.19	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
170 Стройцена	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ	0.361	5236.00	0.00	1891.24	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101-1068	506 СтЗсп 5	т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
171 Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75x75x6 СтЗсп 5	т	0.175	4181.10	0.00	733.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.5 Ремонт площадок обслуживания А-2										
172 ТЕР 09-03-030-1 К=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций		0.640	696.10	444.65	445.50	160.9	284.58	27.39	17.53
				251.45	44.74			28.63	3.30	2.11
173 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	кг	0.128	8.60	0.00	1.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174 СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	м3	0.640	16.99	0.00	10.87	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
175 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		1.053	1362.72	635.21	1434.94	378.2	668.88	39.13	41.20
				359.21	63.91			67.30	4.72	4.97
176 ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СВОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций		1.053	1563.09	408.61	1645.93	950.2	430.27	96.00	101.09
				902.40	21.50			22.64	2.00	2.11
177 СЦМ 101-1646	ШВЕЛЛЕР 160 мм-У СтЗсп5	т	0.248	6100.00	0.00	1510.97	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178 Стройцена 101-9390-008	УГОЛОК 25x25x4 СтЗсп 5	т	0.052	4720.10	0.00	243.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179 Стройцена 101-9390-022	УГОЛОК 50x50x5 СтЗсп 5	т	0.117	4181.10	0.00	487.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
180 СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150x4 СтЗсп 5	т	0.031	5123.70	0.00	158.83	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
181 Стройцена 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ 506 СтЗсп 5	т	0.464	5236.00	0.00	2431.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
182 Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75x75x6 СтЗсп 5	т	0.175	4181.10	0.00	733.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.6 Ремонт площадок обслуживания А-3										
183 ТЕР 09-03-030-1 К=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций		0.640	696.10	444.65	445.50	160.9	284.58	27.39	17.53
				251.45	44.74			28.63	3.30	2.11
184 СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	кг	0.128	8.60	0.00	1.10	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.640	16.99	0.00	10.87	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	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	1.053	1362.72	635.21	1434.94	378.2	668.88	39.13	41.20
				359.21	63.91			67.30	4.72	4.97
187	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	1.053	1563.09	408.61	1645.93	950.2	430.27	96.00	101.09
				902.40	21.50			22.64	2.00	2.11
188	СЦМ 101-1646	ШВЕЛЛЕР 160 мм-У Ст3сп5 т	0.248	6100.00	0.00	1510.97	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
189	Стройцена 101-9390-008	УГОЛОК 25х25х4 Ст3сп 5 т	0.052	4720.10	0.00	243.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
190	Стройцена 101-9390-022	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5 т	0.117	4181.10	0.00	487.52	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
191	СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150х4 Ст3сп 5 т	0.031	5123.70	0.00	158.83	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
192	Стройцена 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ 506 Ст3сп 5 т	0.464	5236.00	0.00	2431.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75х75х6 Ст3сп 5 т	0.175	4181.10	0.00	733.36	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.7 Ремонт площадок обслуживания А-3										
194	ТЕР 09-03-030-1 К=0.7	ДЕМОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ ОТР=359.21*0.7 ЭМ=635.21*0.7 Мат=0 ЗТР=39.13*0.7 ЗТМ=4.72*0.7 1 т конструкций	0.143	696.10	444.65	99.58	36.0	63.58	27.39	3.92
				251.45	44.74			6.40	3.30	0.47
195	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.029	8.60	0.00	0.25	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.143	16.99	0.00	2.43	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
197	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	0.227	1362.72	635.21	309.34	81.5	144.19	39.13	8.88
				359.21	63.91			14.51	4.72	1.07
198	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций	0.227	1563.09	408.61	354.82	204.8	92.75	96.00	21.79
				902.40	21.50			4.88	2.00	0.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
199	Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75х75х6 Ст3сп 5	т	0.130	4181.10	0.00	543.54	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
200	СЦМ 101-1614	КРУГ 16 Ст3сп 5	т	0.021	5230.00	0.00	107.74	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
201	СЦМ 101-2216	ЛИСТ 6хXXXXXXX Ст3сп5	т	0.006	5941.89	0.00	36.84	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
202	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ 506 Ст3сп	т	0.010	7955.55	0.00	81.94	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
203	СЦМ 101-1755	ПОЛОСА 150х4 Ст3сп 5	т	0.010	5123.70	0.00	52.77	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
204	Стройцена 101-9390-008	УГОЛОК 25х25х4 Ст3сп 5	т	0.005	4720.10	0.00	24.54	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
205	Стройцена 101-9390-022	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5	т	0.052	4181.10	0.00	215.74	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
п.6.9.8 Ремонт переходного мостика в парке											
206	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		0.204	1362.72	635.21	277.99	73.3	129.58	39.13	7.98
					359.21	63.91			13.04	4.72	0.96
207	ТЕРм 38-01-004-07, К=1:1,25=0,8	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ ОТР=1128*0.8 ЭМ=510.76*0.8 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=2.5*0.8 1 т конструкций		0.204	1563.09	408.61	318.87	184.1	83.36	96.00	19.58
					902.40	21.50			4.39	2.00	0.41
208	СЦМ 101-2216	ЛИСТ 6хXXXXXXX Ст3сп5	т	0.002	5941.89	0.00	12.48	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
209	Стройцена 101-9390-022	УГОЛОК 50х50х5 Ст3сп 5	т	0.064	4181.10	0.00	267.59	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
210	СЦМ 101-1068	ЛИСТ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ 506 Ст3сп	т	0.074	7955.55	0.00	591.10	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
211	Стройцена 101-9390-018	УГОЛОК 75х75х6 Ст3сп 5	т	0.070	4181.10	0.00	293.51	0.0	0.00	0.00	0.00
					0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.9.9 Ремонт ограждения вертикальной лестницы											
212	ТЕР 09-03-029-1	МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ Исключено: 201-0650=1 Мат=7799.07-1*7360 1 т конструкций		0.031	1433.01	689.66	44.42	9.4	21.38	32.37	1.00
					304.28	76.28			2.36	5.64	0.17
213	ФЕРм 38-01-004-2, К=1:1,25=0,8	ЛЕСТНИЦЫ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ И КРИВОЛИНЕЙНЫЕ С ОГРАЖДЕНИЕМ Исключено: 101-9400=1.06 ОТР=1154.4*0.8 ЭМ=740.67*0.8 Мат=8122.33-1.06*7353.7 ЗТР=120*0.8 ЗТМ=3.8*0.8 1 т конструкций		0.031	1722.19	592.54	53.39	28.6	18.37	96.00	2.98
					923.52	33.89			1.05	3.04	0.09
214	СЦМ 110-0171	ПОЛОСА 40х4-В Ст3сп5	т	0.033	5810.00	0.00	191.15	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
		п.6.10.1.1								
215 ТЕР	08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ	0.480	662.25	5.28	317.88	179.6	2.53	43.40	20.83
		100 м2 вертикальной проекции		374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.10.1.2, 6.10.1.3, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4, 6.10.5, 6.10.6, 6.10.7, 6.10.8								
216 ТЕР	13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	376.600	57.71	41.35	21733.59	2440.4	15572.41	0.76	286.22
		1 м2 очищаемой поверхности		6.48	3.42			1287.97	0.34	128.04
217 ТЕР	13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	376.600	1.14	0.29	429.32	320.1	109.21	0.10	37.66
		1 м2 обеспыливаемой поверхности		0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
218 ТЕР	13-07-001-02	ОБЕЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	3.766	399.94	2.43	1506.17	298.9	9.15	9.08	34.20
		Исключено: 101-1292=0.032 Добавлено: 113-0156=0.032 Мат=225.7-0.032*6764.1+0. 032*9653.00		79.36	0.10			0.38	0.01	0.04
		100 м2 обезжириваемой поверхности								
219 ТЕР	13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВОЙ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ	3.276	66.08	10.24	216.48	182.9	33.55	5.10	16.71
		(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		55.84	0.11			0.36	0.01	0.03
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
220 ТЕР	13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ	3.276	109.32	16.74	358.14	303.3	54.84	10.21	33.45
		(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		92.58	0.22			0.72	0.02	0.07
		100 м2 окрашиваемой поверхности								
221 Стройцена	113-0282	ГРУНТОВКА ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ	0.043	27489.00	0.00	1171.03	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222 Стройцена	113-0284	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ	0.197	23254.00	0.00	4571.74	0.0	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.11 Ремонт колодцев								
		п.6.11.1								
223 ТЕРр	66-23-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	2.000	258.79	7.54	517.58	62.3	15.08	3.65	7.30
		Исключено: 103-0754=1 Мат=797.89-1*577.77		31.13	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
224 Стройцена	103-0754	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	2.000	476.63	0.00	953.26	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
225 ТЕР	46-04-001-4	РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ	0.320	248.48	175.56	79.51	23.3	56.18	8.24	2.64
		1 м3		72.92	11.57			3.70	1.15	0.37
226 ТЕР	08-02-001-9	УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ	0.320	912.11	31.10	291.88	18.8	9.95	7.08	2.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 м3 кладки		58.76	4.86			1.56	0.36	0.12
227	Стройцена 404-0006-500	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М 125 1000 шт.	0.165	1918.92	0.00	316.62	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
228	ТЕР 07-04-004-2, К=1,8	УКЛАДКА ПЛИТ: ПОКРЫТИЙ (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=2287.75*1.8 ЭМ=20244.37*1.8 ЗТР=249.21*1.8 ЗТМ=27.49*1.8 100 м3 сборных конструкций	0.005	44760.07	36439.87	241.70	22.2	196.78	448.58	2.42
				4117.95	882.76			4.77	49.48	0.27
229	Стройцена 440-9202-546	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ: ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2ПП 15.1 шт.	2.000	417.45	0.00	834.90	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.11.2										
230	ТЕРр 66-23-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР Исключено: 103-0754=1 Мат=797.89-1*577.77 1 люк	1.000	258.79	7.54	258.79	31.1	7.54	3.65	3.65
				31.13	0.00			0.00	0.00	0.00
231	Стройцена 103-0754	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ шт.	1.000	476.63	0.00	476.63	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
232	ТЕР 46-04-001-4	РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ 1 м3	0.110	248.48	175.56	27.33	8.0	19.31	8.24	0.91
				72.92	11.57			1.27	1.15	0.13
233	ТЕР 08-02-001-9	УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ 1 м3 кладки	0.110	912.11	31.10	100.33	6.5	3.42	7.08	0.78
				58.76	4.86			0.53	0.36	0.04
234	Стройцена 404-0006-500	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М 125 1000 шт.	0.057	1918.92	0.00	109.38	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
235	ТЕР 07-04-004-2, К=1,8	УКЛАДКА ПЛИТ: ПОКРЫТИЙ (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=2287.75*1.8 ЭМ=20244.37*1.8 ЗТР=249.21*1.8 ЗТМ=27.49*1.8 100 м3 сборных конструкций	0.001	44760.07	36439.87	44.76	4.1	36.44	448.58	0.45
				4117.95	882.76			0.88	49.48	0.05
236	Стройцена 440-9202-547	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ: ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПП 10.1 шт.	1.000	186.79	0.00	186.79	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.11.3										
237	ТЕРр 66-23-1	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР Исключено: 103-0754=1 Мат=797.89-1*577.77 1 люк	6.000	258.79	7.54	1552.74	186.8	45.24	3.65	21.90
				31.13	0.00			0.00	0.00	0.00
238	ТЕР 46-04-001-4	РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ 1 м3	0.660	248.48	175.56	164.00	48.1	115.87	8.24	5.44
				72.92	11.57			7.64	1.15	0.76
239	ТЕР 08-02-001-9	УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ КОЛОДЦЕВ 1 м3 кладки	0.660	912.11	31.10	601.99	38.8	20.53	7.08	4.67
				58.76	4.86			3.21	0.36	0.24
240	Стройцена 404-0006-500	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М 125 1000 шт.	0.339	1918.92	0.00	650.51	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п. 6.12 Окраска пожарного инвентаря, флагбаумов, пожарных въездов										
241	ТЕР 13-06-002-02	ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ: РЕШЕТЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 1 м2 очищаемой поверхности	20.000	57.71	41.35	1154.20	129.6	827.00	0.76	15.20
				6.48	3.42			68.40	0.34	6.80
242	ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	20.000	1.14	0.29	22.80	17.0	5.80	0.10	2.00
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
243	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.200	399.94	2.43	79.99	15.9	0.49	9.08	1.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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		79.36	0.10			0.02	0.01	0.00
		п.6.12.2								
244	ТЕР 13-03-002-13	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВОЙ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ (т.ч.п.3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,эзм=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	0.200	66.08	10.24	13.25	11.2	2.05	5.10	1.02
				55.84	0.11			0.02	0.01	0.00
245	ТЕР 13-03-004-10 К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПОЛИСИЛОКСАНОВОЙ (т.ч.п.3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей. Котр,этр=1,1; Кэм,эзм=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	0.200	109.32	16.74	21.86	18.5	3.35	10.21	2.04
				92.58	0.22			0.04	0.02	0.00
246	Стройцена 113-0282	ГРУНТОВКА ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ т	0.003	27489.00	0.00	71.47	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
247	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ т	0.012	23254.00	0.00	279.05	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.13 Ремонт бетонной отбортовки ХВ-1, ХВ-2								
		п.6.13.1								
248	ТЕРм 08-02-472-6, К=1,6	РЕМОНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ (с креплением заземления) Исключено: 500-9105=13.4 Исключено: 101-9852=2 Исключено: 101-9373=0.081 Исключено: 101-1627=0.004 ОТР=178.6*1.6 ЭМ=70.95*1.6 Мат=((1282.1-13.4*45.4-2* 38.6-0.081*6200-0.004*576 3)*1.6):1.6 ЗТР=19*1.6 ЗТМ=0.19*1.6 100 м	0.070	470.57	113.52	32.94	20.0	7.95	30.40	2.13
				285.76	4.11			0.29	0.30	0.02
249	СЦМ 110-0171	ПОЛОСА 40х4-В, Ст3сп5 т	0.001	5810.00	0.00	5.81	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.6.13.2								
250	Тех. карта № 5	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОМОЛОТОМ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА (50% от общего объема) Исключено: 040504=0.13 ЭМ=80.74-0.13*1.2 Мат=0 м3	0.325	81.76	80.58	26.59	0.4	26.19	0.13	0.04
				1.18	10.80			3.51	0.80	0.26
251	ТЕР 46-04-001-2	РАЗБОРКА: ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (50% от общего объема) 1 м3	0.325	518.42	433.55	168.50	27.6	140.90	9.59	3.12
				84.87	28.57			9.29	2.84	0.92
		п.6.13.3								
252	ТЕР	РАЗБОРКА БЕТОННОЙ	0.650	518.42	433.55	337.01	55.2	281.81	9.59	6.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46-04-001-2	ОТВОРТОVKИ	1 м3		84.87	28.57			18.57	2.84	1.85
253 ТЕР	УСТРОЙСТВО ОТВОРТОVKИ (с установкой и снятием опалубки)		0.007	68966.78	1991.61	448.28	18.9	12.95	337.48	2.19
06-01-001-20	Исключено: 401-0023=101.5 Добавлено: 401-0026=101.5 Мат=60716.59-101.5*567+10 1.5*600 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле			2909.08	295.54			1.92	21.96	0.14
п.6.13.4										
254 ТЕР	РАЗДЕЛКА ТРЕЩИН		0.065	610.70	495.84	39.73	7.5	32.23	12.51	0.81
46-03-011-1,К	ОТВОРТОVKИ			114.86	32.67			2.12	3.25	0.21
=0,8	ОТР=143.58*0.8 ЭМ=619.8*0.8 ЗТР=15.64*0.8 ЗТМ=4.06*0.8 100 м борозд									
255 ТЕР	ОВЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ		0.163	1.14	0.29	0.19	0.1	0.05	0.10	0.02
13-06-004-01	1 м2 обеспыливаемой поверхности			0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.13.5										
256 ТЕР	НАНЕСЕНИЕ АДГЕЗИОННОГО СОСТАВА В 1 СЛОЙ		0.005	64.38	1.18	0.32	0.3	0.01	6.55	0.03
15-04-006-03	Исключено: 101-9732=0.013 100 м2 покрытия			63.01	0.12			0.00	0.01	0.00
257 СЦМ	АДГЕЗИОННЫЙ СОСТАВ		0.065	300.00	0.00	19.50	0.0	0.00	0.00	0.00
101-1944-6	0.13*0,50 Мат=300 кг			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.13.6										
258 ТЕР	ЗАДЕЛКА ШВОВ РЕМОНТНЫМ СОСТАВОМ		0.001	1963.66	30.52	0.98	0.3	0.02	75.22	0.04
46-03-017-5, Применит.	1 м3 заделки			607.78	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.14 Восстановление защитного слоя опор										
259 ТЕР	СНЯТИЕ ДЕСТРУКТИВНОГО БЕТОНА		0.142	532.96	441.19	75.68	13.0	62.65	10.37	1.47
46-04-005-1,П	1 м3			91.77	29.07			4.13	2.89	0.41
рименит.										
260 ТЕР	ОВЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ		4.740	1.14	0.29	5.40	4.0	1.37	0.10	0.47
13-06-004-01	1 м2 обеспыливаемой поверхности			0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
п.6.14.2 Антикоррозионная обработка арматуры и закладных деталей										
п.6.14.2.1										
261 ТЕР	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ		0.300	7.68	0.00	2.30	2.3	0.00	0.90	0.27
13-06-003-01	1 м2 очищаемой поверхности			7.68	0.00			0.00	0.00	0.00
262 ТЕР	ОВЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ		0.300	1.14	0.29	0.39	0.3	0.09	0.10	0.03
13-06-004-01	1 м2 обеспыливаемой поверхности			0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
263 ТЕР	ОБЕЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ		0.003	399.94	2.43	1.20	0.2	0.01	9.08	0.03
13-07-001-02	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			79.36	0.10			0.00	0.01	0.00
п.6.14.2.1										
264 ТЕР	НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННОГО СОСТАВА		0.003	81.09	9.31	0.24	0.2	0.03	5.31	0.02
13-03-002-04	Исключено: 113-0021=0.012 Мат=207.35-0.012*16006 100 м2 окрашиваемой поверхности			56.50	0.10			0.00	0.01	0.00
п.6.14.3										
265 ТЕР	НАНЕСЕНИЕ АДГЕЗИОННОГО СОСТАВА В 1 СЛОЙ		0.047	64.38	1.18	3.06	3.0	0.06	6.55	0.31
15-04-006-03										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 101-9732=0.013 100 м2 покрытия		63.01	0.12			0.01	0.01	0.00
266	СИМ 101-1944-6	АДГЕЗИОННЫЙ СОСТАВ 0.13*4.74 Мат=17130:1000 кг	0.616	17.13	0.00	10.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 6.14.4								
267	ТЕР 46-01-008-2	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ Ж\В ЭЛЕМЕНТОВ 1 м3	0.140	1197.20	36.22	167.61	26.7	5.07	22.94	3.21
				190.40	1.62			0.23	0.12	0.02
		п. 6.14.5								
268	ТЕР 13-06-004-01	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 1 м2 обеспыливаемой поверхности	10.200	1.14	0.29	11.66	8.7	2.96	0.10	1.02
				0.85	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 6.14.6								
269	ТЕР 13-03-003-09, К=3 (окраска за 3 раза)	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ЭМАЛЬЮ ЭП-1236 Исключено: 113-0284=0.12 ОТР=67.57*3 ЭМ=7.61*3 Мат=1519.33*3-0.04*36000 ЗТР=7.45*3 ЗТМ=0.01*3 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.102	3343.53	22.83	341.04	20.7	2.33	22.35	2.28
				202.71	0.30			0.03	0.03	0.00
270	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ ПОЛИСИЛОКСАНОВАЯ т	0.009	23254.00	0.00	213.94	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				80767.44	11156.90	24315.06	-	1234.51
								1976.51		184.64
		Раздел 5. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА								
		п. 10.1								
271	СИПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (черный металл) т	2.000	12.20	9.51	24.42	5.4	19.02	0.35	0.70
				2.69	1.25			2.50	0.11	0.22
272	СИПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ 5 км (черный металл) т	2.000	7.19	0.00	14.38	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 10.2								
273	СИПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ т	3.800	3.52	3.52	13.38	0.0	13.38	0.00	0.00
				0.00	0.38			1.44	0.03	0.11
274	СИПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км т	3.800	45.09	0.00	171.34	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
275	Цена ОАО "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=22929 т	3.800	75.23	0.00	285.87	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п. 10.5								
276	СИПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА: МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗИМЫЕ В БОЧКАХ, МАССОЙ ОДНОГО МЕСТА ОТ 81 ДО 165 КГ (продукты зачистки оборудования и нефтедержавшие отходы) т	6.000	13.41	8.64	80.46	28.6	51.84	0.61	3.66
				4.77	0.97			5.82	0.10	0.60
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				589.85	34.00	84.24	-	4.36
								9.76		0.93
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				126224.32	21350.4	42866.56	-	2304.16
								3130.06		256.15

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

ИТОГО С К=1,25 НА	142278.56	26688.0	53583.20	-	2880.20
СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА					
РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ			3912.58		320.19

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	142278.56	26688.00	53583.20	-	3200.39
			3912.58		

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%	27540.52	1404.56	-	-	148.72
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ 50%	15300.29	-	-	-	-
ИТОГО	185119.37	28092.56	53583.20	-	3349.11
			3912.58		

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	185119.37	28092.56	53583.20	-	3349.11
			3912.58		

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	118453.91				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ	66193.87				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ	471.59				

ГСН	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%	5687.15	2274.8		227.49
81-05-02-2001	ИТОГО:	190806.52	34280.0		3576.60

Составил



Е.В. Кузьменков

06.11.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ



А.В.Хржановская

Механик цеха №5



К.В.Кузьменков



В.Л. Бахвалов