



АРАМИС'2006

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 148-2018

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УЧАСТКА "РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (2019 г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 5

ОСНОВАНИЕ: Д.В. (ИД 1421)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15.65 тыс.руб.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 537.54 чел.-ч.  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 4.94 тыс.руб.  
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.19 руб.

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

Раздел 1. РЕМОНТ  
АППАРАТОВ

## п.1.1 Резервуар Е-9

## п.1.1.1

1	РЕМОНТ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	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

1 люк

2	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M16-8gx80, ст.35Х, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	20.000	4.24	0.00	84.80	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

Комплект

3	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ 1-1-M12-8gx70, ст.35Х, ГАЙКИ АМ12-6Н, ст.25	16.000	2.33	0.00	37.28	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

Комплект

## п.1.1.2

4	РЕМОНТ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДКИ, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00

1 люк

5	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx90.36, ст.35	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

шт.

6	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

шт.

## п.1.1.3

7	РЕМОНТ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	80.000	1.79	0.00	143.20	143.2	0.00	0.21	16.80
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00

м2

## п.1.1.4

8	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00

м3

## п.1.1.5

9	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5;1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
				173.16	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 ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2 1 м2								
		<b>п.1.1.6</b>								
10	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	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.2 Резервуар Е-12</b>								
		<b>п.1.2.1</b>								
11	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, 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
12	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М12-8gx70, ст.35Х, ГАЙКИ АМ12-6Н, ст.25 Комплект	32.000	2.33	0.00	74.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.2.2</b>								
13	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
14	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90.36, ст.35 шт.	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
15	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т шт.	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.2.3</b>								
16	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	80.000	1.79	0.00	143.20	143.2	0.00	0.21	16.80
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.2.4</b>								
17	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.2.5</b>								
18	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУВБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4 ) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
				173.16	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭТР=15*1.2								
		1 м2								
		п.1.2.6								
19	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	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.1.3 Резервуар Е-15								
		п.1.3.1								
20	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 мм Мат=0	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
		1 люк								
21	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М12-8gx70, ст.35Х, ГАЙКИ АМ12-6Н, ст.25	32.000	2.33	0.00	74.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
		п.1.3.2								
22	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 мм Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
23	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx90.36, ст.35	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
24	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.1.3.3								
25	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	80.000	1.79	0.00	143.20	143.2	0.00	0.21	16.80
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
		п.1.3.4								
26	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
		п.1.3.5								
27	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЭТР=15*1.2	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
				173.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.1.3.6								
28	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
		<b>п.1.4 Резервуар Е-16</b>								
		<b>п.1.4.1</b>								
29	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, 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
30	Стройцена 101-1436-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М12-8gx70, ст.35Х, ГАЙКИ АМ12-6Н, ст.25 Комплект	32.000	2.33	0.00	74.56	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.4.2</b>								
31	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0 1 люк	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
32	Стройцена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ БМ20-6gx90,36, ст.35 шт.	20.000	7.53	0.00	150.60	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
33	Стройцена 101-1449-001	ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.12Х18Н10Т шт.	40.000	7.53	0.00	301.20	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.4.3</b>								
34	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	80.000	1.79	0.00	143.20	143.2	0.00	0.21	16.80
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.4.4</b>								
35	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.4.5</b>								
36	ТЕРМ 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2 1 м2	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
				173.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.4.6</b>								
37	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	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ								
		1 м2								
		п.1.5 Резервуар Е-17								
		п.1.5.1								
38	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	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
		1 люк								
39	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16-8gx80, ст.35Х, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	24.000	4.24	0.00	101.76	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
		п.1.5.2								
40	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДOK, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
				89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
41	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М16x90, ст.35, ГАЙКИ АМ16-6Н, ст.25	16.000	4.24	0.00	67.84	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Комплект								
		п.1.5.3								
42	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	80.000	1.79	0.00	143.20	143.2	0.00	0.21	16.80
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
		п.1.5.4								
43	ТЕРР 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	2.000	33.39	0.00	66.80	66.8	0.00	4.32	8.64
				33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
		п.1.5.5								
44	ТЕРМ 39-01-024-17, К=1,5:1,25-1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 Мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЗМ=154.72*1.2 СТР=15*1.2	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
				173.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.1.5.6								
45	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	0.300	299.02	154.72	89.72	43.3	46.42	15.00	4.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
		п.1.6 Бачок Б-9								
		п.1.6.1								
46	РЕМОВ 05р-06-01-06	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ	1.000	156.25	3.00	156.30	153.3	3.00	15.93	15.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 1000 ММ Мат=0		153.25	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 люк								
		<b>п.1.6.2</b>								
47	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	2.000	1.79	0.00	3.60	3.6	0.00	0.21	0.42
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.6.3</b>								
48	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.6.4</b>								
49	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.7 Емкость Е-29к</b>								
		<b>п.1.7.1</b>								
50	РЕМОВ 05р-06-01-03	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 500 ММ Мат=0	1.000	90.47	1.00	90.50	89.5	1.00	9.30	9.30
		1 люк		89.47	0.00			0.00	0.00	0.00
51	Стройсена 101-1449-001	ШПИЛЬКИ 1-1-М20-8gx150, ст.35Х, ГАЙКИ АМ20-6Н, ст.25	24.000	7.53	0.00	180.72	0.0	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.7.2</b>								
52	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	6.000	1.79	0.00	10.74	10.7	0.00	0.21	1.26
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.7.3</b>								
53	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.7.4</b>								
54	ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5;1,25=1, 2	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2	0.200	358.82	185.66	71.76	34.6	37.13	18.00	3.60
		1 м2		173.16	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.8 Бачок Е-33к</b>								
		<b>п.1.8.1</b>								
55	РЕМОВ 05р-06-01-06	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК, ДИАМЕТР ЛЮКА ДО 1000 ММ	1.000	156.25	3.00	156.30	153.3	3.00	15.93	15.93
				153.25	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мат=0								
		1 люк								
		<b>п.1.8.2</b>								
56	РЕМОБ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ	3.000	1.79	0.00	5.40	5.4	0.00	0.21	0.63
		м2		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.8.3</b>								
57	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.100	33.39	0.00	3.34	3.3	0.00	4.32	0.43
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.1.8.4</b>								
58	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	0.200	299.02	154.72	59.84	28.9	30.94	15.00	3.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						6342.18	3299.60	538.76	-	361.56
								0.00		0.00
<b>Раздел 2. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ</b>										
		<b>п.2.1</b>								
59	ТЕРм 39-01-024-17	ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм ( 4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ	1.000	299.02	154.72	299.02	144.3	154.72	15.00	15.00
		1 м2		144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.2.2</b>								
60	РЕМОБ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	1.819	2.87	1.51	5.25	2.5	2.75	0.16	0.29
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
61	РЕМОБ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	1.819	3.90	1.51	7.09	4.3	2.75	0.28	0.51
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
62	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1	0.075	311.03	42.87	23.33	15.2	3.22	20.74	1.56
		1 м3 изоляции		202.58	0.00			0.00	0.00	0.00
63	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	0.093	510.00	0.00	47.43	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м3								
64	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.018	2887.90	208.80	52.56	29.0	3.80	163.37	2.97
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
65	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг	0.003	62813.31	0.00	194.72	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
		<b>п.2.8 Устранение тупиковых участков</b>								
66	ФЕРМ 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) Исключено: 150102=6.15 ОТР=1010.1*0.5*1.00 ЭМ=((3423.82-6.15*287.99) *0.5)*1.00 Мат=0*1.00 ЗТР=105*0.5*1.00 ЭТМ=((17.05-6.15)*0.5)*1. 00	0.015	1331.39	826.34	20.00	7.6	12.40	52.50	0.79
				505.05	73.58			1.10	5.45	0.08
		100 м								
67	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.010	8.60	0.00	0.09	0.0	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.058	16.99	0.00	0.99	0.0	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
69	ФЕРМ 12-01-004-10, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.00 (12.70:12.00= 1.06)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг)	0.015	8415.73	5637.61	126.24	33.3	84.56	231.00	3.47
				2222.22	395.07			5.93	30.13	0.45
		100 м								
70	СЦМ 103-0403	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=12.7 кг	1.557	113.86	0.00	177.28	0.0	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
71	РЕМОВ 06р-13-01-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	1.225	2.87	1.51	3.55	1.7	1.85	0.16	0.20
		м2		1.36	0.00			0.00	0.00	0.00
72	РЕМОВ 06р-13-01-02	РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	1.225	3.90	1.51	4.78	2.9	1.85	0.28	0.34
		м2		2.39	0.00			0.00	0.00	0.00
73	ТЕР 26-01-010-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ	0.057	311.03	42.87	17.73	11.5	2.44	20.74	1.18
				202.58	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 ОТР=184.16*1.1 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 ЗТР=18.85*1.1 1 м3 изоляции								
74	СЦМ 104-0009	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК М-100, ТОЛЩИНА 60 ММ. Масса=104 кг м3	0.071	510.00	0.00	36.06	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
75	ТЕР 26-01-049-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.8. При изоляции трубопроводов со спутниками. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.012	2887.90	208.80	35.52	19.6	2.57	163.37	2.01
				1596.14	0.00			0.00	0.00	0.00
76	СЦМ 517-0001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ. Масса=1000 кг т	0.002	62813.31	0.00	131.91	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						1183.55	271.90	272.91	-	28.32
								7.03		0.53
<b>Раздел 3. УБОРКА И ВЫВОЗ МЕТАЛЛОЛОМА, МУСОРА</b>										
<b>п.п.4.1,2</b>										
77	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА Т	0.110	12.20	9.51	1.35	0.3	1.05	0.35	0.04
				2.69	1.25			0.14	0.11	0.01
78	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км Т	0.110	9.14	0.00	1.01	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.3</b>										
79	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА (алюминий) Т	0.004	12.20	9.51	0.05	0.0	0.04	0.35	0.00
				2.69	1.25			0.01	0.11	0.00
80	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км (алюминий) Т	0.004	9.14	0.00	0.04	0.0	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.4.4</b>										
81	СЦПГ 311-01-119-1	ПОГРУЗКА ПРОДУКТОВ ЗАЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ И НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ Т	9.790	13.41	8.64	131.29	46.7	84.59	0.61	5.97
				4.77	0.97			9.50	0.10	0.98
<b>п.4.5</b>										
82	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ Т	0.380	3.52	3.52	1.34	0.0	1.34	0.00	0.00
				0.00	0.38			0.14	0.03	0.01
83	СЦПГ т.7.1,	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА	0.380	45.09	0.00	17.13	0.0	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=1:1,25=0,8	АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		Т								
84	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.380	39.98	0.00	15.19	0.0	0.00	0.00	0.00
		ТН		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.4.6								
85	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	0.015	3.52	3.52	0.05	0.0	0.05	0.00	0.00
		Т		0.00	0.38			0.01	0.03	0.00
86	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км	0.015	45.09	0.00	0.68	0.0	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
87	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	0.015	39.98	0.00	0.60	0.0	0.00	0.00	0.00
		ТН		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						168.73	47.00	87.07	-	6.01
								9.80		1.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						7694.46	3618.5	898.74	-	395.89
								16.83		1.53
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						8823.78	4523.1	1123.43	-	494.86
								21.04		1.91
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						8823.78	4523.13	1123.43	-	496.77
								21.04		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						4089.75	208.57	-	-	22.09
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50%						2272.09	-	-	-	-
ИТОГО						15185.61	4731.70	1123.43	-	518.87
								21.04		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						15185.61	4731.70	1123.43	-	518.87
								21.04		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						2215.74				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						12935.23				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						34.65				
ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%						466.65	186.6			18.67
ГСН 81-05-02-2001		ИТОГО:		15652.27	4939.4					537.54

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В.Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В.Хржановская

Механик цеха №5

К.В.Кузьменков

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

<< >> 03.01.2019 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5 . Участок Реагентное хозяйство.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 63/18

Текущий ремонт 2019 года участка Реагентное хозяйство цеха №5..Часть  
 КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость п. 3. Раздел КИП и А.

Строительный объем:

Сметная стоимость: **62.9** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Норм.трудоемкость: **451.45** чел.-ч

Сметная зарплата: **4.4** 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. измс- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне				25%					
		зданий в стесненных условиях при наличии вредности									
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				90%					
		Транспортные расходы на материалы				10%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив									
		(Кпопр=0.8)				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		<b>Раздел. п. 3.1.1</b>									
1	Ц08-02-148-3 (GESN)	Вывешивание кабелей 2 пучками по 10 шт с последующей укладкой Кол-во=(170+170)/100=3.4	100м каб	3.4	1 274	982					
					223	77	<b>4 331</b>	759	3 337	23.20	78.88
2	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(85*2+3+1)/100=1.74 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.74	577	401					
					177	68	<b>1 004</b>	307	697	18.80	32.71
3	Ц38-01-006-2 (GESN)	Изготовление металлоконструкций из профильного железа (уголков, и др)	т	0.025	3 192	1 916					
					1 034	24	<b>80</b>	26	48	110.00	2.75
4	Ц08-01-087-3 (gesn)	Металлические конструкции	т	0.025	1 999	523					
					598	17	<b>50</b>	15	13	62.20	1.56
5	Ц08-02-152-4 (GESN)	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6	100шт	0.5	957	273					
					273	8	<b>479</b>	137	136	28.40	14.20
6	Ц08-02-152-7 (GESN)	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4	100шт	1	47	25					
					20	2	<b>47</b>	20	25	2.06	2.06
									2	0.22	0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(85*2+3+1)/100=1.74	100м	1.74	1 426 353	801 136	2 481	615	1 394 236	37.60 13.55	65.42 23.58
8	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.7	325 149	176 17	553	253	300 29	15.45 1.73	26.27 2.93
Раздел. п. 3.1.2											
9	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.15	141 131	10 0	21	20	1 0	13.98 0.01	2.10 0.00
10	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.15	7 059 438	32 0	1 059	66	5 0	46.60 0.03	6.99 0.00
11	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов	100шт	0.2	368 155	211 —	74	31	42 —	17.10 —	3.42 —
12	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.08	142 100	42 3	11	8	3 0	10.65 0.25	0.85 0.02
13	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	100м	0.08	447 200	85 5	36	16	7 0	21.30 0.50	1.70 0.04
Раздел. п. 3.1.3											
14	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.06	57 57	— —	3	3	— —	5.65 —	0.34 —
15	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.06	267 114	— —	16	7	— —	11.30 —	0.68 —
16	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.06	266 163	102 1	16	10	6 0	17.35 0.11	1.04 0.01
17	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.06	2 672 326	205 2	160	20	12 0	34.70 0.22	2.08 0.01
18	Ц08-02-409-1 (GESN)	Термоусадочная трубка ТУТ-36	100м	0.01	1 399 224	549 160	14	2	5 2	23.80 15.98	0.24 0.16
19	Ц12-10-001-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.03	1 264 629	444 0	38	19	13 0	65.40 0.01	1.96 0.00
Раздел. п. 3.2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.015	17 388 972	708 42	261	15	11 1	101.00 4.22	1.52 0.06
21	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.02	3 818 1 496	2 322 351	76	30	46 7	155.50 35.13	3.11 0.70
22	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10	км	0.02	12 079 2 992	4 644 703	242	60	93 14	311.00 70.26	6.22 1.41
23	Ц11-02-001-1 (gesn)	Манометр	шт	3	16 10	— —	47	31	— —	1.03 —	3.09 —
24	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -регулятор Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	3 3	— —	9	9	— —	0.31 —	0.93 —
25	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -регулятор	шт	3	16 10	— —	47	31	— —	1.03 —	3.09 —
26	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(3+6+3)/10=1.2 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	1.2	17 11	6 —	21	13	7 —	0.98 —	1.18 —
27	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(3+6+3)/10=1.2	10 соед.	1.2	35 22	12 —	42	27	15 —	1.96 —	2.35 —
28	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	15 14	1 —	46	42	4 —	1.44 —	4.32 —
29	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	3	55 46	5 —	165	139	14 —	4.80 —	14.40 —
30	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.01	6 880 1 866	5 014 800	69	19	50 8	194.00 79.96	1.94 0.80
31	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25	км	0.01	16 064 3 733	10 028 1 599	161	37	100 16	388.00 159.92	3.88 1.60
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
32	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Кол-во=0.025+0.015=0.04 Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.04	5 905 —	— —	236	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	513-0053 (YAR)	Стойки кабельные оцинкованные К-1151ц Транспортные расходы на материалы : 10%	1000шт т	0.05	53 379 —	— —	2 669	—	—	—	—
34	513-0044 (YAR)	Полки кабельные оцинкованные К-1161ц Транспортные расходы на материалы : 10%	1000шт т	0.1	26 191 —	— —	2 619	—	—	—	—
35	300-9210- 010 (GESN)	Короба СТ-100/примен Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	1	110 —	— —	110	—	—	—	—
36	300-9210- 007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	82 —	— —	245	—	—	—	—
37	300-9210- 003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000, ) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	85	181 —	— —	15 377	—	—	—	—
38	500-9055- 1 (YAR)	Наконечники кабельные сечением 4 кв. мм. Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	1	3 —	— —	3	—	—	—	—
39	101-2036 (YAR)	Болты оцинкованные, диаметр 6 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	кг	0.4	28 —	— —	11	—	—	—	—
40	507-0268 (YAR)	Провода силовые на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup> Транспортные расходы на материалы : 10%	км	0.015	3 368 —	— —	51	—	—	—	—
41	101-9373 (YAR)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.01	6 200 —	— —	62	—	—	—	—
42	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный КНВМ1N- 15 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	292 —	— —	876	—	—	—	—
43	530-0171- 12 (YAR)	Трубки термоусаживаемые ТУТ 32/16 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	1	17 —	— —	17	—	—	—	—
44	544-0120- 31 (YAR)	Рукава гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МПГнг-15 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	6	11 —	— —	66	—	—	—	—
45	R3 (GESN)	Труба ГНТ-3R60-8-1 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	20	280 —	— —	5 600	—	—	—	—
46	R3 (GESN)	Манометр G43-10-01 Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	3	206 —	— —	618	—	—	—	—
47	R3 (GESN)	Манометр G43-10-01	шт	-3	206 —	— —	- 618	—	—	—	—
48	R3 (GESN)	Манометр G43-10-01	шт	3	*206* —	— —	*618*	—	—	—	—
49	R3 (GESN)	Фильтр-регулятор AW20 с крепёжом Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	2 300 —	— —	6 900	—	—	—	—
50	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-4N-SA Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	250 —	— —	750	—	—	—	—
51	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-4R-SA Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	6	250 —	— —	1 500	—	—	—	—
52	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-8R-SA Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	250 —	— —	750	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	3	600 —	— —	1 800	—	— —	— —	— —
54	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен	шт	-3	600 —	— —	-1 800	—	— —	— —	— —
55	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен	шт	3	*600* —	— —	*1 800*	—	— —	— —	— —
56	103-0049 (GESN)	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 15х2,8 мм стальные сварные Транспортные расходы на материалы : 10%	м	10	21 —	— —	209	—	— —	— —	— —
Итого по смете в ценах 2000г., руб							49 708	2 783	6 386 699		291.27 69.89
в том числе: материалы, руб							40 539				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-8,9-13,14-19,20-27,28-31) ОЗ = 0.25*2782.96 = 696 ЗМ = 0.25*698.91 = 175 ЭМч = 0.25*5687.42 = 1 422 ТЗО = 0.25*291.27 = 73 ТЗМ = 0.25*69.89 = 17 ОУ = 695.74+174.73+1421.86 = 2 292							2 292	696	1 597 175		72.82 17.47
МДС 81-35.2004 Накладные расходы, руб от ФОТ: 3. (Кноп=0.85), 90% (Кноп=0.85) (п-ты 1-8,9-13,14-19,20-27,28-31) НР = (0.9*4352.34)*0.85 = 3 330							3 330				
Транспортные расходы на материалы, руб 2. , 10% (п-ты 1,3-7,10,11,13,15,17-19,20,22,23,25,27,29,31,35-37,41,47,54) МР = 15863.62*0.1 = 1 586 ТРМ = 1 586 4. , 5% (п-ты 46,53) МР = 2418*0.05 = 121 ТРМ = 121 5. , 10% (п-ты 32-34,38-40,42-45,49-52,56) МР = 22257.21*0.1 = 2 226 ТРМ = 2 226 Итого: ТРМ = 1586.36+120.9+2225.72 = 3 933 в том числе: материалы, руб							3 933 3 933	—	— —		— —
МДС25 Сметная прибыль, руб - общеотраслевой норматив: 6. (Кноп=0.8), 50% (Кноп=0.8) (п-ты 1-8,9-13,14-19,20-27,28-31) СП = (0.5*4352.34)*0.8 = 1 741							1 741				
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-8,9-13,14-19,20-27,28-31,32-47,49-54,56) СТР = 35015.42*0.0308 = 1 078 МНР = 25988.49*0.0308 = 800 ЗИМ = 1 879							1 879				
Всего по смете, руб							62 883		4 352		451.45
Кроме того, материалы Заказчика, руб							2 418		—		—
Всего по смете с затратами Заказчика, руб							65 301		4 352		451.45

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**

«\_\_» \_\_ 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №5 . Участок Регентное хозяйство

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 64/18

Текущий ремонт 2019 года участка РХ цеха №5.Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 3.3

Строительный объем:

Сметная стоимость: **21.1** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: – руб/

Норм.трудоемкость: **759.45** чел.-ч

Сметная зарплата: **11.2** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: – тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един.	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 зданий в стесненных условиях			15%						
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)			65%						
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)			40%						
		<b>Раздел. п.3.3. Наладка после ремонта системы автоматизации II категории сложности</b>									
1	П02-01-002-11 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 160 Ф <sub>и</sub> =1,47 Ф <sub>у</sub> =1,11 K1=0,8 K2=0,3	система	1	7 323	–	7 323	7 323	–	494.59	494.59
					7 323	–	7 323	7 323	–	–	–
2	П02-01-002-12 (YAR)	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11 Ф <sub>и</sub> =1,47 Ф <sub>у</sub> =1,11 K1=0,8 K2=0,3	канал	58	42	–	2 455	2 455	–	2.86	165.80
					42	–	2 455	2 455	–	–	–
		<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>					<b>9 778</b>	<b>9 778</b>	–		<b>660.39</b>
									–		–

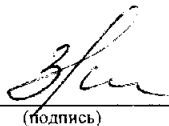


МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% $OЗ = 0.15 * 9778.05 = 1\,467$ $ТЗО = 0.15 * 660.39 = 99$ $OУ = 1\,467$	1 467	1 467	—	99.06
				—	—
	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) $НР = (0.65 * 11244.76) * 0.85 = 6\,213$	6 213			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) $СП = (0.4 * 11244.76) * 0.8 = 3\,598$	3 598			
	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>21 056</b>	<b>11 245</b>		<b>759.45</b>

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер  
СДО

(должность)



(подпись)


А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №5

(должность)



(подпись)

К.В.Кузьменков

(расшифровка подписи)