



УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

В.Ю. Борушев
 «___» _____ 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 78-2017

РЕМОНТ ЗМЕЕВИКОВ ПЕЧЕЙ ВВ-0-2/1;2 БЛОКА ВИСБРЕКИНГА УСТАНОВКИ ВТ-6 (ПАРОВЫЖИГА)
 во время проведения капитального ремонта (2-е полугодие 2017 г.)
 ОБЪЕКТ: ЦЕХ № 1

ОСНОВАНИЕ: Д.В. (ИД 914)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 486.50 тыс.руб.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2185.00 чел.-ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 22.07 тыс.руб.
 СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 10.10 руб.

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

Раздел 1. ПЕЧЬ ВВ-0-2/1п.1.1.1 Подготовительные работып.1.1.1.2

1	ТЕР 09-05-006-1	СРЕЗКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН ОТ КРОНШТЕЙНОВ ТРУБ ЗМЕЕВИКА 1 м реза	1.600	22.83	0.55	36.53	4.88	0.88	0.34	0.54
				3.05	0.00			0.00	0.00	0.00
2	ТЕР 46-01-013-1	ПРИВАРКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН ОТ КРОНШТЕЙНОВ ТРУБ ЗМЕЕВИКА Исключено: 101-1515=0.001 Мат=28.29-0.001*12139 1 м. шва	1.600	56.48	17.44	90.37	36.62	27.90	1.48	2.37
				22.89	0.00			0.00	0.00	0.00
3	Стройцена 101-3030-008	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6-3,0 кг	1.600	103.95	0.00	166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОВ 06р-06-01-02	СНЯТИЕ КАЛАЧЕЙ, ДАВЛЕНИЕМ ОТ 1,6 ДО 4,0 МПА, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 114 1 калач	1.000	21.83	0.82	21.83	15.39	0.82	1.60	1.60
				15.39	0.00			0.00	0.00	0.00
5	РЕМОВ 06р-06-02-02	УСТАНОВКА КАЛАЧЕЙ, ДАВЛЕНИЕМ ОТ 1,6 ДО 4,0 МПА, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 114 Исключено: 101-1519-100=1.24 Мат=15.34-1.24*12.37 1 калач	1.000	59.29	13.59	59.29	45.70	13.59	4.75	4.75
				45.70	0.00			0.00	0.00	0.00
6	СЦМ 101-1512	ЭЛЕКТРОДЫ ОК 76.96 2,5; 3,2 мм Мат=13045.13 т	0.001	96785.71	0.00	116.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

п.п.1.2.2-1.2.4

7	РЕМОВ 06р-03-03-19	ЗМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: СНЯТИЕ РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10мм, ДИАМЕТРОМ, ММ, 114 ЗТР=3.48 1 труба	5.000	174.44	140.34	872.20	142.40	701.70	3.48	17.40
				28.48	14.40			72.00	1.00	5.00

п.п.1.3.1-1.3.7

8	РЕМОВ 06р-03-04-19	ЗМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: УСТАНОВКА РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10мм, ДИАМЕТРОМ, ММ, 114	5.000	262.01	190.53	1310.05	357.40	952.65	8.31	41.55
				71.48	17.28			86.40	1.20	6.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 101-1519-100=1.24 Мат=15.34-1.24*12.37 ЭТР=8.31 1 труба								
9	СЦМ 101-1512	ЭЛЕКТРОДЫ ОК 76.96 2,5; 3,2 мм Мат=13045.13	0.006	96785.71	0.00	600.07	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		т								
10	Стройцена 103-0417	ТРУБЫ 114,3х8,56 А335 Gr.P9 т-о Мат=141.68	120.350	625.00	0.00	75218.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		м								
11	СЦМ 534-0022	ОТВОД 180-114,3х8,56 WP9 R=101.6 мм т-о Мат=83.77	3.000	11214.29	0.00	33642.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
12	СЦМ 534-0022	ОТВОД 180-114,3х8,56 WP9 R=152.4 мм т-о Мат=83.77	3.000	11214.29	0.00	33642.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		шт.								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						145777.29	602.39	1697.54	-	68.21
								158.40		11.00
Раздел 2. ПЕЧЬ ВВ-О-2/2										
п.2.1 Подготовительные работы										
п.2.1.2										
13	ТЕР 13-08-012-01	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	2266.36	171.91	453.27	105.87	34.38	61.41	12.28
				529.35	0.00			0.00	0.00	0.00
14	ТЕР 13-08-012-02 К=-8	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-8 ЭМ=21.87*-8 Мат=198.13*-8 ЭТР=6.14*-8 100 м2 вертикальной проекции лесов	0.200	-2183.44	-174.96	-436.69	-84.69	-34.99	-49.12	-9.82
				-423.44	0.00			0.00	0.00	0.00
п.2.1.3										
15	ТЕР 09-05-006-1	СРЕЗКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН ОТ КРОНШТЕЙНОВ ТРУБ ЭМЕЕВИКА 1 м реза	3.840	22.83	0.55	87.67	11.71	2.11	0.34	1.31
				3.05	0.00			0.00	0.00	0.00
16	ТЕР 46-01-013-1	ПРИВАРКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН ОТ КРОНШТЕЙНОВ ТРУБ ЭМЕЕВИКА Исключено: 101-1515=0.001 Мат=28.29-0.001*12139 1 м. шва	3.840	56.48	17.44	216.88	87.90	66.97	1.48	5.68
				22.89	0.00			0.00	0.00	0.00
17	Стройцена 101-3030-008	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6-3,0 кг	3.800	103.95	0.00	395.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.п.2.2.1-2.2.3										
18	РЕМОВ 06р-03-03-19	ЭМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: СНЯТИЕ РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 114 ЭТР=3.48 1 труба	6.000	174.44	140.34	1046.64	170.88	842.04	3.48	20.88
				28.48	14.40			86.40	1.00	6.00
п.2.3.1										
19	РЕМОВ 06р-03-03-19	ЭМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВЧАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: СНЯТИЕ РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ	7.000	174.44	140.34	1221.08	199.36	982.38	3.48	24.36
				28.48	14.40			100.80	1.00	7.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10мм, ДИАМЕТРОМ, мм, 114 ЗТР=3.48 1 труба								
20	РЕМОВ 06р-03-04-19	ЭМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: УСТАНОВКА РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10мм, ДИАМЕТРОМ, мм, 114 Исключено: 101-1519-100=1.24 Мат=15.34-1.24*12.37 ЗТР=8.31 1 труба	7.000	262.01	190.53	1834.07	500.36	1333.71	8.31	58.17
				71.48	17.28			120.96	1.20	8.40
21	СЦМ 101-1512	ЭЛЕКТРОДЫ ОК 76.96 2,5; 3,2 мм Мат=13045.13 т	0.009	96785.71	0.00	842.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	Стройцена 103-0417	ТРУБЫ 114,3х8,56 А335 Gr.P9 т-о Мат=141.68 м	168.490	625.00	0.00	105306.25	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		п.п.2.3.2-2.3.7								
23	РЕМОВ 06р-03-04-19	ЭМЕЕВИКИ УЗКОКАМЕРНЫХ, КОРОВАТЫХ, СЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ: УСТАНОВКА РАДИАНТНЫХ ТРУБ С ПРИВАРНЫМИ КАЛАЧАМИ, ДЛИНОЙ ТРУБ 24000 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10мм, ДИАМЕТРОМ, мм, 114 Исключено: 101-1519-100=1.24 Мат=15.34-1.24*12.37 ЗТР=8.31 1 труба	6.000	262.01	190.53	1572.06	428.88	1143.18	8.31	49.86
				71.48	17.28			103.68	1.20	7.20
24	СЦМ 101-1512	ЭЛЕКТРОДЫ ОК 76.96 2,5; 3,2 мм Мат=13045.13 т	0.007	96785.71	0.00	716.21	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
25	Стройцена 103-0417	ТРУБЫ 114,3х8,56 А335 Gr.P9 т-о Мат=141.68 м	120.350	625.00	0.00	75218.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	СЦМ 534-0022	ОТВОД 180-114,3х8,56 WP9 R=101.6 мм т-о Мат=83.77 шт.	3.000	11214.29	0.00	33642.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
27	СЦМ 534-0022	ОТВОД 180-114,3х8,56 WP9 R=152.4 мм т-о Мат=83.77 шт.	3.000	11214.29	0.00	33642.87	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						255758.98	1420.27	4369.78	-	162.72
								411.84		28.60
Раздел 3. ТЕРМООБРАБОТКА И КОНТРОЛЬ										
п.3.1										
28	ФЕРм 12-11-003-11	ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, мм: 114 стык	62.000	509.92	343.29	31615.04	5934.64	21283.98	9.95	616.90
				95.72	3.38			209.56	0.25	15.50
п.3.2										
29	ТЕРм 39-02-004-05	КАПИЛЛЯРНЫЙ КОНТРОЛЬ (ЦВЕТНОЙ МЕТОД) ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР, мм, ДО: 114 стык	62.000	5.94	0.00	368.28	325.50	0.00	0.53	32.86
				5.25	0.00			0.00	0.00	0.00
п.3.3										
30	ТЕРм 39-02-023-01	ИЗМЕРЕНИЕ ТВЕРДОСТИ МЕТАЛЛА ШВА 1 сварное соединение (3	62.000	7.76	0.00	481.12	481.12	0.00	0.70	43.40
				7.76	0.00			0.00	0.00	0.00

п.3.4

СТЫК

100 анализов

СНИМОК

37299.41	9273.50	21835.83	-	898.38
		<u>209.56</u>		<u>15.50</u>

1 соединение

1 соединение

10 M

1 соединение

10 M

276.23	271.68	0.00	-	28.24
		<u>0.00</u>		<u>0.00</u>

T

T

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 35 км Т	0.480	45.09	0.00	21.64	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
44	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01 м3	0.253	39.98	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						373.62	63.99	227.69	-	8.24
								23.94		2.11
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						439485.53	11631.83	28130.84	-	1165.79
								803.74		57.21
ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ						449426.20	14539.79	35163.55	-	1457.24
								1004.68		71.51
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:										
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ						449426.20	14539.79	35163.55	-	1528.75
								1004.68		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90%						13990.02	713.48	-	-	75.55
СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 55%						8549.46	-	-	-	-
ИТОГО						471965.68	15253.27	35163.55	-	1604.30
								1004.68		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						471965.68	15253.27	35163.55	-	1604.30
								1004.68		
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						259915.14				
МОНТАЖНЫХ РАБОТ						211968.60				
ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ						81.94				
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%					14534.00	5814.00			581.00
ИТОГО:						486500.00	22072.00			2185.00

Составил инженер-сметчик ОГМ

И.В. Смирнова

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

А.В. Хржановская

Механик цеха № 1

В.Н. Ефимов