  
В.Ю. Борзуюев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 44-2016

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УСТАНОВКИ ХИМВОДОПОДГОТОВКИ

ОБЪЕКТ: Цех № 17

ОСНОВАНИЕ: ДВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 167.32 тыс.руб.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2481.00 чел.-ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 24.30 тыс.руб.  
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.79 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. ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ К РЕМОНТУ

Емкостное оборудование

п.2.1 Фильтр осветлительный ф-1

1	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	56.31	0.00	2.07	6.21
				18.77	0.00			0.00	0.00	0.00
2	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.009	1060.00	0.00	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
3	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(11)-100-16, ст.20 шт.	1.000	153.66	0.00	153.66	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
4	РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение	2.000	22.70	0.00	45.40	45.40	0.00	2.50	5.00
				22.70	0.00			0.00	0.00	0.00
5	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.006	1930.00	0.00	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6	Стройцена 300-9490-235	ЗАГЛУШКИ ЗР-(11)-150-16, ст.20 шт.	1.000	368.03	0.00	368.03	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
7	РЕМОВ 05р-06-01-05	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.700 мм Мат=0 1 люк	2.000	133.86	2.26	267.72	263.20	4.52	13.68	27.36
				131.60	0.00			0.00	0.00	0.00
8	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х100, ст.35Х Комплект	10.000	4.24	0.00	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
9	СЦМ 541-0096	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 800 мм 1000 шт.	0.002	66044.00	0.00	132.09	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
10	ТЕРм 18-01-046-03, К=1,6	ВЫГРУЗКА, ЗАГРУЗКА ОТРАБОТАННОЙ КВАРЦЕВОЙ КРОШКИ ОТР=33*1.6 ЭМ=122.36*1.6 ЗТР=3.43*1.6 ЗТМ=0.87*1.6 т	7.500	249.82	195.78	1873.65	396.00	1468.35	5.49	41.18
				52.80	17.71			132.83	1.39	10.43
11	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ	29.000	1.79	0.00	51.91	51.91	0.00	0.21	6.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОМОЩИ СКРЕБКОВ		1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
		м2								
12	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	0.500	33.39	0.00	16.70	16.70	0.00	4.32	2.16
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
13	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	0.500	299.02	154.72	149.51	72.15	77.36	15.00	7.50
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
		1 м2								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						3178.50	901.67	1550.23	-	95.50
								132.83		10.43
<b>Раздел 2. РЕМОНТ УЗЛА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ СТОКОВ</b>										
<b>п.6.1 Чистка бака-нейтрализатора</b>										
14	ТЕРр 66-10-3	ЧИСТКА БАКА-НЕЙТРАЛИЗАТОРА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	1.000	33.39	0.00	33.39	33.39	0.00	4.32	4.32
		м3		33.39	0.00			0.00	0.00	0.00
15	ТЕР 13-06-002-01	ЧИСТКА КОРПУСА АППАРАТА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ АППАРАТОМ "КЕРХЕР" Добавлено: 351701-1=0.22 ЭМ=0+0.22*21.76 Мат=0 ЗТМ=0+0.22 1 м2 очищаемой поверхности	159.100	8.12	4.79	1291.89	529.80	762.09	0.39	62.05
				3.33	2.33			370.70	0.22	35.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						1325.28	563.19	762.09	-	66.37
								370.70		35.00
<b>Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ</b>										
<b>Ремонт арматур</b>										
<b>п.8.1 Демонтаж, монтаж СППК4-50-16</b>										
16	ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 Мат=0 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ.	2.000	128.16	74.45	256.32	107.42	148.90	5.58	11.16
				53.71	7.34			14.68	0.54	1.08
17	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.8.6 Замена дефектной запорной арматуры</b>										
18	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.	1.000	128.16	74.45	128.16	53.71	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
19	СЦМ 300-1257-2	КРАН КШХ Ду50х16, фторопласт шт.	1.000	340.91	0.00	340.91	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
20	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
21	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х90 мм	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
22	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	1.000	128.16	74.45	128.16	53.71	74.45	5.58	5.58
				53.71	7.34			7.34	0.54	0.54
		ШТ.								
23	СЦМ 300-1483	КРАН ШАРОВЫЙ КШФ ФВ д.15, Ру16, ст.12Х18Н10Т с отв. фланцами	1.000	54.59	0.00	54.59	0.00	0.00	0.00	0.00
		комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.8.7 Демонтаж, монтаж расходомеров</b>								
24	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=9.68*1.6 ЗТР=1.03*1.6	6.000	311.49	0.00	1868.94	92.94	0.00	1.65	9.90
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
25	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм	0.006	1060.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
26	ТЕРм 11-02-012-02, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=19.36*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=2.06*1.6	1.000	624.18	1.20	624.18	30.98	1.20	3.30	3.30
				30.98	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
27	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм	0.002	1930.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
28	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=9.68*1.6 ЗТР=1.03*1.6	2.000	311.49	0.00	622.98	30.98	0.00	1.65	3.30
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
29	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
30	ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 125 мм ОТР=9.68*1.6 ЗТР=1.03*1.6	1.000	311.49	0.00	311.49	15.49	0.00	1.65	1.65
				15.49	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
31	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.002	375.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
32	ТЕРм 11-02-012-03, К=1,6	ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 мм ОТР=48.41*1.6 ЭМ=2.26*1.6 ЗТР=5.15*1.6	1.000	1265.68	3.62	1265.68	77.46	3.62	8.24	8.24
				77.46	0.00			0.00	0.00	0.00
		ШТ.								
33	СЦМ 541-0067	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 250 мм	0.002	5240.00	0.00	10.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		1000 шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.8.8 Демонтаж, монтаж затворов (разворот) на выкидных насосах</b>								
34	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	6.000	350.83	227.94	2104.98	543.96	1367.64	9.42	56.52
				90.66	22.26			133.56	1.65	9.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 ШТ.								
35	СЦМ 541-0065	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 150 мм 1000 шт.	0.012	1930.00	0.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
36	ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 ШТ.	2.000	231.60	141.50	463.20	137.60	283.00	7.15	14.30
				68.80	13.82			27.64	1.02	2.04
37	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 100 мм 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
38	ФЕРм 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6 ШТ.	2.000	216.83	138.14	433.66	134.20	276.28	6.98	13.96
				67.10	13.62			27.24	1.01	2.02
39	СЦМ 541-0064	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 80 мм 1000 шт.	0.004	1060.00	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3						8679.04	1278.45	2229.54	-	133.49
								217.80		16.12
<b>Раздел 4. РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ</b>										
<b>п.9.2</b>										
40	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.240	662.25	5.28	158.94	89.79	1.27	43.40	10.42
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.3</b>										
41	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	59.80	28.86	30.94	15.00	3.00
				144.30	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.8 Ремонт трубопровода питьевой воды</b>										
42	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 1000 м3 грунта	1.692	3055.85	2950.00	5170.50	179.10	4991.40	13.57	22.96
				105.85	398.25			673.84	29.50	49.91
43	ТЕР 01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВт (л.с.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ 1000 м3 грунта	1.692	466.56	466.56	789.42	0.00	789.42	0.00	0.00
				0.00	102.60			173.60	7.60	12.86
44	ТЕР 46-04-009-1	РАЗБОРКА БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ С=100 мм	7.200	426.01	345.01	3067.27	583.20	2484.07	8.93	64.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 м3		81.00	22.74			163.73	2.26	16.27
45 ТЕР	27-06-002-17	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ 1000 м2 покрытия	0.072	274324.05	4038.23	19751.33	209.46	290.75	344.28	24.79
				2909.17	556.27			40.05	48.15	3.47
46 ТЕР	27-06-002-18, К=-10	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 ОТР=51.46*-10 ЭМ=43.35*-10 Мат=13104.44*-10 ЗТР=6.09*-10 ЗТМ=1.21*-10 1000 м2 покрытия	0.072	-131992.50	-433.50	-9503.46	-37.05	-31.21	-60.90	-4.38
				-514.60	-141.40			-10.18	-12.10	-0.87
47 ТЕР	27-03-008-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ; АССАЛЬТОВЕТОННЫХ 100 м3 конструкций	0.032	8412.24	6919.90	269.19	47.75	221.44	179.80	5.75
				1492.34	464.37			14.86	45.63	1.46
48 ТЕР	27-06-020-1-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АССАЛЬТОВЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: 2,5-2,9 Т/М3 (ИЗ СМЕСИ ТИП В МАРКИ II) 1000 м2 покрытия	0.032	26294.92	2385.76	841.44	11.79	76.34	38.30	1.23
				368.45	262.55			8.40	19.08	0.61
49 ТЕР	27-06-020-1-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АССАЛЬТОВЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: 2,5-2,9 Т/М3 (ИЗ СМЕСИ ТИП В МАРКИ II) 1000 м2 покрытия	0.032	26294.92	2385.76	841.44	11.79	76.34	38.30	1.23
				368.45	262.55			8.40	19.08	0.61
50 ТЕР	27-06-021-1-1 К=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-06-020-1-1 ОТР=0.87*4 ЭМ=3.1*4 Мат=2918.55*4 ЗТР=0.09*4 1000 м2 покрытия	0.032	11690.08	12.40	374.08	0.11	0.40	0.36	0.01
				3.48	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.8.4 Ремонт с заменой дефектного участка трубопровода</b>										
51 ТЕР	16-04-002-06, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 63 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.43 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.52 Исключено: 547-0006=1.6 Исключено: 101-9107=0.47 Исключено: 101-1680=0.085 Исключено: 547-0016=0.3 Исключено: 300-1241=3 Исключено: 300-1233=5 Исключено: 300-1249=18 Исключено: 547-0026=0.8 Исключено: 530-0045=9.46 Исключено: 547-0036=0.5 ОТР=1345.86*1.4 ЭМ=1372.62*1.4 Мат=4792.78-0*0-0.43*57.04-0*11.98-0.52*120-1.6*65.3-0.47*25.6-0.085*260-0.3*46-3*27.75-5*12.4-18*96.32 -0.8*136-9.46*259.4-0.5*162 ЗТР=141.52*1.4 ЗТМ=13.46*1.4 100 м трубопровода	1.880	3836.58	1921.67	7212.77	3542.30	3612.74	198.13	372.48
				1884.20	254.41			478.29	18.84	35.42
52 СЦМ	530-0069	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА-100 SDR11 S5 d63 PN16 10 м	18.800	316.71	0.00	5954.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
53 СЦМ	534-0013	ОТВОДЫ 90 ГРАД, ПЭ-100 SDR11 S5 d63 PN16 шт.	6.000	36.69	0.00	220.14	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
54 Стройцена		СОЕДИНЕНИЕ ПЭ-100 SDR11	2.000	2.68	0.00	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	534-9003-001	S5 d63 PN16								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
55	СЦМ 201-9021-3	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ-100 SDR11 S5 d63 PN16	1.000	67.00	0.00	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
56	Стройцена 533-0552-001	ФЛАНЕЦ ПОД ВТУЛКУ ПЭ-100 SDR11 S5 d63 PN16	1.000	95.03	0.00	95.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
57	СЦМ 551-0018	МУФТА ПЭ-100 SDR11 S5 d63 PN16	8.000	28.80	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
58	Стройцена 300-9230-260	КРАН КШМ ФБ Ду32 Ру16, ст.20	1.000	159.61	0.00	159.61	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
59	СЦМ 551-0019	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d40 PN16	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
	п.9.8.5									
60	ТЕР 27-04-001-2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	0.208	13142.30	2238.69	2733.60	26.19	465.65	15.72	3.27
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		125.92	187.96			39.10	14.81	3.08
	п.9.8.6									
61	ТЕР 27-04-001-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ	0.156	26653.62	3341.29	4157.96	30.49	521.24	24.19	3.77
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		195.46	280.98			43.83	20.60	3.21
	п.9.8.7									
62	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	0.049	3055.85	2950.00	148.51	5.14	143.37	13.57	0.66
		1000 м3 грунта		105.85	398.25			19.35	29.50	1.43
63	СЦМ 407-9011-1	ГРУНТ ПРИРОДНЫЙ (Торф для улучшения почвы)	48.600	56.65	0.00	2753.19	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
64	ТЕР 47-01-046-6	ПОСЕВ ГАЗОНОВ	4.860	422.24	301.40	2052.09	246.01	1464.80	5.99	29.11
		100 м2		50.62	31.78			154.45	2.74	13.32
	п.9.9 Ремонт дефектного участка трубопровода 5/н Спутник									
65	ФЕРм 12-01-002-03	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ	0.014	2589.36	2018.66	36.25	7.99	28.26	59.33	0.83
		К=0,5, МДС В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 25 (Масса 1 м трубопровода 1,7 кг) (ДЕМОНТАЖ)		570.71	130.59			1.83	10.20	0.14
		ОТР=760.94*0.5*1.50 ЭМ=2691.54*0.5*1.50 Мат=0*1.50 ЗТР=79.1*0.5*1.50 ЗТМ=13.6*0.5*1.50								
		100 м								
66	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0.004	8.60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
67	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	0.022	16.99	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
68	ФЕРм 12-01-004-03,	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ	0.011	8146.02	5889.57	87.16	22.08	63.02	214.50	2.30
		МДС В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 25 (Масса 1 м трубопровода 1,7 кг)		2063.49	406.98			4.35	31.20	0.33
		ОТР=1375.66*1.50 ЭМ=3926.38*1.50 Мат=128.64*1.50 ЗТР=143*1.50 ЗТМ=20.8*1.50								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м								
69	СЦМ 103-0341	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Масса=1.63 кг	1.038	17.00	0.00	17.65	0.00	0.00	0.00	0.00
		м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
70	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	1.000	46.18	0.00	46.18	46.18	0.00	4.80	4.80
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
71	Стройцена 300-9008-334	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК МК-45 Ду25 Ру40 С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ	1.000	308.78	0.00	308.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
72	ФЕРМ 12-12-009-03	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 20	1.000	56.62	4.54	56.62	46.18	4.54	4.80	4.80
		шт.		46.18	0.00			0.00	0.00	0.00
73	СЦМ 300-1342	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ ЭКС-160 Ду20; Ру160. Масса 3.6 кг	1.000	28.19	0.00	28.19	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
74	ФЕРМ 12-10-001-01	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 Мат=1927.29-100*9.4-100*2.57-100*5.4-3*23.43 100 шт.	0.020	1193.38	444.23	23.87	12.58	8.88	65.40	1.31
				629.15	0.00			0.00	0.00	0.00
75	Стройцена 534-9003-005	ШТУЦЕРЫ ЧЕРНЫЕ Д. 40 ММ	2.000	6.17	0.00	12.34	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.10 Ремонт с заменой дефектного участка трубопровода на прием и выходы насосов Н-14/5,6										
76	ТЕР 16-04-002-01, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАВЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.25 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 547-0001=4.6 Исключено: 101-9107=0.55 Исключено: 101-1680=0.1 Исключено: 547-0011=0.4 Исключено: 300-1236=7 Исключено: 300-1228=14 Исключено: 300-1244=56 Исключено: 547-0021=2.3 Исключено: 530-0041=1=8.99 Исключено: 547-0031=0.8 ОТР=1885.28*1.4 ЭМ=1359.6*1.4 Мат=1123.97-0*0-0.25*57.04-0*11.98-0.25*120-4.6*8.85-0.55*25.6-0.1*260-0.4*5.9-7*6.2-14*3.35-56*7.75 -2.3*12.5-8.99*44.5-0.8*24.6 ЗТР=190.24*1.4 ЗТМ=13.42*1.4 100 м трубопровода	0.060	4566.61	1903.44	274.00	158.36	114.21	266.34	15.98
				2639.39	253.65			15.22	18.79	1.13
77	СЦМ 530-0063	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d16 PN16	0.600	33.00	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
78	СЦМ 500-9627	ЛЕНТА ФТОРОПЛАСТОВАЯ ФУМ марка1 0,12x15	1.000	444.00	0.00	444.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
79	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
80	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
81	СЦМ 551-0018	МУФТА ХПВХ d16 PN16	8.000	28.80	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
82	СЦМ 534-0256	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50X40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 57X4-45X2,5 ММ. Масса=0.2 кг	1.000	38.01	0.00	38.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
83	Стройцена 300-9230-260	КРАН КШМ ХПВХ d20 PN16 EPDM	4.000	159.61	0.00	638.44	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
84	СЦМ 551-0018	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ 16X3-8 PN16	16.000	28.80	0.00	460.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
85	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ГРАД, ХПВХ d16 PN16	18.000	21.15	0.00	380.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
86	СЦМ 551-0018	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d16 PN16	6.000	28.80	0.00	172.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.11 Ремонт с заменой дефектного участка трубопровода на прием и выкид насосов Н-22/1,2,3</b>										
87	ТЕР 16-04-002-04, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.23 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.29 Исключено: 547-0004=1.6 Исключено: 101-9107=0.66 Исключено: 101-1680=0.121 Исключено: 547-0014=0.4 Исключено: 300-1239=3 Исключено: 300-1231=6 Исключено: 300-1247=24 Исключено: 547-0024=1.4 Исключено: 530-0043=9.37 Исключено: 547-0034=0.7 ОТР=1609.38*1.4 ЭМ=613.61*1.4 Мат=2524.38-0*0-0.23*57.04-0*11.98-0.29*120-1.6*26.6-0.66*25.6-0.121*260-0.4*12.5-3*15.78-6*7.45-24* 45.12-1.4*60-9.37*113-0.7*43.94 ЭТР=162.4*1.4 ЭТМ=5.9*1.4 100 м трубопровода	0.060	3144.23	859.05	188.65	135.19	51.54	227.36	13.64
				2253.13	111.51			6.69	8.26	0.50
88	СЦМ 530-0067	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d40 PN16	0.600	136.84	0.00	82.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
89	Стройцена 104-9410	СТЯЖКА БЕЛАЯ 150x3	10.000	0.62	0.00	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
90	Стройцена 300-9230-260	КРАН КШМ ХПВХ d32 PN16 EPDM, нерж.прив	4.000	159.61	0.00	638.44	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
91	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
92	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
93	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ СТЯЖНЫЕ ДИАМ. 16x80 ММ, 12X18N10T	24.000	4.24	0.00	101.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		Комплект		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
94	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d40x32 PN16	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
95	СЦМ 534-0137	МУФТА ХПВХ d40 PN16	6.000	94.64	0.00	567.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
96	Стройцена 110-0181	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОСКОЕ EPDM d40 PN16	6.000	3.12	0.00	18.72	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
97	СЦМ 201-9021-3	БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ-100 SDR11 S5 d63 PN16	12.000	67.00	0.00	804.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
98	Стройцена 533-0550-001	ФЛАНЕЦ свободный ХПВХ d40 PN16	12.000	54.98	0.00	659.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
99	Стройцена 300-9230-262	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ ХПВХ d40 PN16 EPDM	3.000	258.24	0.00	774.72	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
100	СЦМ 534-0138	ТРОЙНИКИ 90 ХПВХ d40 PN16	6.000	101.46	0.00	608.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
101	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d40 PN16	6.000	21.15	0.00	126.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.12 Ремонт с заменой дефектного участка трубопровода на прием и выкид насосов Н-22/4,5,6</b>										
102	ТЕР 16-04-002-02, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-0329=0.2 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 101-9107=0.38 Исключено: 547-0012=0.4 Исключено: 300-1229=8 Исключено: 547-0022=2.3 Исключено: 547-0032=0.8 ОТР=1482.93*1.4 ЭМ=837.08*1.4 Мат=1378.7-0.2*57.04-0.25*120-0.38*25.6-0.4*8.85-8*4.08-2.3*19.37-0.8*26 ЗТР=149.64*1.4 ЗТМ=8.2*1.4 100 м трубопровода	0.030	4474.04	1171.91	134.22	62.28	35.16	209.50	6.29
				2076.10	154.99			4.65	11.48	0.34
103	СЦМ 530-0065	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d25 PN16	0.300	56.95	0.00	17.09	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
104	Стройцена 300-9230-260	КРАН КШМ ХПВХ d25 PN16 EPDM, нерж. прив	3.000	159.61	0.00	478.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
105	СЦМ 534-0137	МУФТА ХПВХ d25 PN16	6.000	94.64	0.00	567.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
106	СЦМ 551-0018	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d25 PN16	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
107	Стройцена 300-9230-259	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ ХПВХ d25 PN16 EPDM	3.000	81.34	0.00	244.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
108	ТЕР 16-04-002-03, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-0329=0.17 Исключено: 113-0473=0.2 Исключено: 101-9107=0.33 Исключено: 547-0013=0.4 Исключено: 300-1230=6 Исключено: 547-0023=1.7 Исключено: 547-0033=0.8 ОТР=1207.04*1.4 ЭМ=488.73*1.4 Мат=1878.9-0.17*57.04-0.2*120-0.33*25.6-0.4*11.2-6*5.7-1.7*33.45-0.8*42.3 ЗТР=121.8*1.4 ЗТМ=4.72*1.4 100 м трубопровода	0.060	4081.45	684.22	244.89	101.39	41.05	170.52	10.23
				1689.86	89.22			5.35	6.61	0.40
109	СЦМ 530-0066	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d32 PN16	0.600	90.00	0.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
110	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d32x25 PN16	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	СЦМ 551-0018	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d32 PN16	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
112	СЦМ 534-0137	МУФТА ХПВХ d32 PN16	6.000	94.64	0.00	567.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
113	СЦМ 534-0138	ТРОЙНИКИ 90 ХПВХ d32 PN16	3.000	101.46	0.00	304.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
114	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d32 PN16	6.000	21.15	0.00	126.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
115	Стройцена 104-9410	СТЯЖКА БЕЛАЯ 150x3	10.000	0.62	0.00	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
116	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
117	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.12 Ремонт с заменой дефектного участка узла МХ-22/4</b>										
118	ТЕР 16-04-002-01, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.25 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 547-0001=4.6 Исключено: 101-9107=0.55 Исключено: 101-1680=0.1 Исключено: 547-0011=0.4 Исключено: 300-1236=7 Исключено: 300-1228=14 Исключено: 300-1244=56 Исключено: 547-0021=2.3 Исключено: 530-0041=1=8.99 Исключено: 547-0031=0.8 ОТР=1885.28*1.4 ЭМ=1359.6*1.4 Мат=1123.97-0*0-0.25*57.04-0*11.98-0.25*120-4.6*8.85-0.55*25.6-0.1*260-0.4*5.9-7*6.2-14*3.35-56*7.75 -2.3*12.5-8.99*44.5-0.8*24.6 ЗТР=190.24*1.4 ЗТМ=13.42*1.4 100 м трубопровода	0.030	4566.61	1903.44	137.00	79.18	57.10	266.34	7.99
				2639.39	253.65			7.61	18.79	0.56
119	СЦМ 530-0064	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d20 PN16	0.300	50.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
120	СЦМ 534-0256	ВТУЛКА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ d20x1-2 PN16	4.000	38.01	0.00	152.04	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
121	СЦМ 534-0256	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ d20x1-2 PN16	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
122	ТЕР 16-04-002-03, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 32 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-0329=0.17 Исключено: 113-0473=0.2 Исключено: 101-9107=0.33 Исключено: 547-0013=0.4 Исключено: 300-1230=6 Исключено: 547-0023=1.7 Исключено: 547-0033=0.8 ОТР=1207.04*1.4 ЭМ=488.73*1.4 Мат=1878.9-0.17*57.04-0.2*120-0.33*25.6-0.4*11.2-6*5.7-1.7*33.45-0.8*42.3 ЗТР=121.8*1.4 ЗТМ=4.72*1.4 100 м трубопровода	0.030	4081.45	684.22	122.44	50.70	20.53	170.52	5.12
				1689.86	89.22			2.68	6.61	0.20
123	СЦМ 530-0066	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d32 PN16	0.300	90.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
124	СЦМ 534-0256	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ	2.000	38.01	0.00	76.02	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		d32x20 PN16								
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
125	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d32x20 PN16	4.000	38.01	0.00	152.04	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
126	СЦМ 551-0018	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d32 PN16	2.000	28.80	0.00	57.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
127	Стройцена 110-0181	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОСКОЕ EPDM d40 PN16	2.000	3.12	0.00	6.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
128	СЦМ 201-9021-3	БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ ХПВХ d40 PN16	2.000	67.00	0.00	134.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
129	Стройцена 533-0550-001	ФЛАНЕЦ свободный ХПВХ d40 PN16	2.000	54.98	0.00	109.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
130	СЦМ 551-0018	ИНЖЕКТОР PVDF d32 PN16	1.000	28.80	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
131	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d32 PN16	4.000	21.15	0.00	84.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
132	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
133	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.14 Ремонт с заменой дефектного участка узла МХ-14</b>										
134	ТЕР 16-04-002-01, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.25 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 547-0001=4.6 Исключено: 101-9107=0.55 Исключено: 101-1680=0.1 Исключено: 547-0011=0.4 Исключено: 300-1236=7 Исключено: 300-1228=14 Исключено: 300-1244=56 Исключено: 547-0021=2.3 Исключено: 530-0041-1=8.99 Исключено: 547-0031=0.8 ОТР=1885.28*1.4 ЭМ=1359.6*1.4 Мат=1123.97-0*0-0.25*57.04-0*11.98-0.25*120-4.6*8.85-0.55*25.6-0.1*260-0.4*5.9-7*6.2-14*3.35-56*7.75 -2.3*12.5-8.99*44.5-0.8*24.6 ЗТР=190.24*1.4 ЗТМ=13.42*1.4 100 м трубопровода	0.030	4566.61	1903.44	137.00	79.18	57.10	266.34	7.99
				2639.39	253.65			7.61	18.79	0.56
135	СЦМ 530-0063	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d16 PN16	0.300	33.00	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
136	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d20x16 PN16	8.000	38.01	0.00	304.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
137	Стройцена 300-9230-258	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ d20 PN16 EPDM	4.000	52.87	0.00	211.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
138	СЦМ 534-0256	МУФТА ХПВХ d16 PN16	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
139	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d16 PN16	8.000	21.15	0.00	169.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
140	СЦМ 534-0256	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ 16x3-8 PN16	8.000	38.01	0.00	304.08	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
141	ТЕР 16-04-002-01,	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ	0.030	4566.61	1903.44	137.00	79.18	57.10	266.34	7.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,4	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.25 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 547-0001=4.6 Исключено: 101-9107=0.55 Исключено: 101-1680=0.1 Исключено: 547-0011=0.4 Исключено: 300-1236=7 Исключено: 300-1228=14 Исключено: 300-1244=56 Исключено: 547-0021=2.3 Исключено: 530-0041-1=8.99 Исключено: 547-0031=0.8 ОТР=1885.28*1.4 ЭМ=1359.6*1.4 Мат=1123.97-0*0-0.25*57.04-0*11.98-0.25*120-4.6*8.85-0.55*25.6-0.1*260-0.4*5.9-7*6.2-14*3.35-56*7.75 -2.3*12.5-8.99*44.5-0.8*24.6 ЗТР=190.24*1.4 ЗТМ=13.42*1.4 100 м трубопровода		2639.39	253.65			7.61	18.79	0.56
142	СЦМ 530-0064	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d20 PN16 10 м	0.300	50.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
143	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d25x20 PN16 шт.	8.000	38.01	0.00	304.08	0.00	0.00	0.00	0.00
144	Стройцена 300-9230-259	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ d25 PN16 EPDM шт.	2.000	81.34	0.00	162.68	0.00	0.00	0.00	0.00
145	СЦМ 534-0256	МУФТА ХПВХ d20 PN16 шт.	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
146	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d20 PN16 шт.	8.000	21.15	0.00	169.20	0.00	0.00	0.00	0.00
147	СЦМ 534-0256	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ 20x1-2 PN16 шт.	18.000	38.01	0.00	684.18	0.00	0.00	0.00	0.00
148	ТЕР 16-04-002-02, K=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-0329=0.2 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 101-9107=0.38 Исключено: 547-0012=0.4 Исключено: 300-1229=8 Исключено: 547-0022=2.3 Исключено: 547-0032=0.8 ОТР=1482.93*1.4 ЭМ=837.08*1.4 Мат=1378.7-0.2*57.04-0.25*120-0.38*25.6-0.4*8.85-8*4.08-2.3*19.37-0.8*26 ЗТР=149.64*1.4 ЗТМ=8.2*1.4 100 м трубопровода	0.030	4474.04	1171.91	134.22	62.28	35.16	209.50	6.29
				2076.10	154.99			4.65	11.48	0.34
149	СЦМ 530-0065	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d25 PN16 10 м	0.300	56.95	0.00	17.09	0.00	0.00	0.00	0.00
150	СЦМ 534-0256	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d32x20 PN16 шт.	8.000	38.01	0.00	304.08	0.00	0.00	0.00	0.00
151	Стройцена 300-9230-260	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ d32 PN16 EPDM шт.	2.000	159.61	0.00	319.22	0.00	0.00	0.00	0.00
152	СЦМ 534-0256	МУФТА ХПВХ d25 PN16 шт.	6.000	38.01	0.00	228.06	0.00	0.00	0.00	0.00
153	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d25 PN16 шт.	8.000	21.15	0.00	169.20	0.00	0.00	0.00	0.00
154	Стройцена 104-9410	СТЯЖКА БЕЛАЯ 150x3 шт.	10.000	0.62	0.00	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00
155	Стройцена	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	113-0496	шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
156	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
157	СЦМ 500-9627	ЛЕНТА ФТОРОПЛАСТОВАЯ ФУМ марка 1 0,12x15	1.000	444.00	0.00	444.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		кг		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
158	Стройцена 300-9911-094	АДАПТЕР ПЕРЕХОДНОЙ ХПВХ 32X16X1-2 PN16	8.000	2.96	0.00	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
159	Стройцена 300-9911-094	АДАПТЕР ПЕРЕХОДНОЙ ХПВХ 32X20X1-2 PN16	4.000	2.96	0.00	11.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.15 Ремонт с заменой дефектного участка на выкид насосов Н-28/1,2</b>										
160	ТЕР 16-04-002-06, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 63 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.43 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.52 Исключено: 547-0006=1.6 Исключено: 101-9107=0.47 Исключено: 101-1680=0.085 Исключено: 547-0016=0.3 Исключено: 300-1241=3 Исключено: 300-1233=5 Исключено: 300-1249=18 Исключено: 547-0026=0.8 Исключено: 530-0045=9.46 Исключено: 547-0036=0.5 ОТР=1345.86*1.4 ЭМ=1372.62*1.4 Мат=4792.78-0*0-0.43*57.04-0*11.98-0.52*120-1.6*65.3-0.47*25.6-0.085*260-0.3*46-3*27.75-5*12.4-18*96.32 -0.8*136-9.46*259.4-0.5*162 ЗТР=141.52*1.4 ЗТМ=13.46*1.4 100 м трубопровода	0.030	3836.58	1921.67	115.10	56.53	57.65	198.13	5.94
				1884.20	254.41			7.63	18.84	0.57
161	СЦМ 530-0069	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА-100 SDR11 S5 d63 PN16 10 м	0.300	316.71	0.00	95.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
162	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл шт	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
163	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
164	Стройцена 110-0181	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОСКОЕ EPDM d63 PN16	2.000	3.12	0.00	6.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
165	СЦМ 201-9021-3	БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ ХПВХ d63 PN16	2.000	67.00	0.00	134.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
166	Стройцена 533-0552-001	ФЛАНЕЦ СВОБОДНЫЙ ХПВХ d63 PN16	2.000	95.03	0.00	190.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
167	СЦМ 551-0018	МУФТА ХПВХ d63 PN16	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.9.16 Ремонт с заменой дефектного участка ХПВХ блока фильтров F-20</b>										
168	ТЕР 16-04-002-02, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 101-0329=0.2 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 101-9107=0.38 Исключено: 547-0012=0.4 Исключено: 300-1229=8 Исключено: 547-0022=2.3 Исключено: 547-0032=0.8 ОТР=1482.93*1.4 ЭМ=837.08*1.4	0.020	4474.04	1171.91	89.48	41.52	23.44	209.50	4.19
				2076.10	154.99			3.10	11.48	0.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Мат=1378.7-0.2*57.04-0.25*120-0.38*25.6-0.4*8.85-8*4.08-2.3*19.37-0.8*26</p> <p>ЭТР=149.64*1.4</p> <p>ЭТМ=8.2*1.4</p> <p>100 м трубопровода</p>								
169	СЦМ 530-0065	<p>ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ</p> <p>ПОЛИЭТИЛЕНА d25 PN16</p> <p>10 м</p>	0.200	56.95	0.00	11.39	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
170	СЦМ 300-2012-3	<p>КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ</p> <p>ХПВХ d25 PN16 EPDM</p> <p>шт.</p>	1.000	61.77	0.00	61.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
171	Стройцена 534-9003-003	<p>МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d25</p> <p>PN16 EPDM</p> <p>шт.</p>	2.000	4.17	0.00	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
172	СЦМ 534-0256	<p>КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ</p> <p>d25x20 PN16</p> <p>шт.</p>	4.000	38.01	0.00	152.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
173	СЦМ 534-0256	<p>КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ</p> <p>d40x25 PN16</p> <p>шт.</p>	4.000	38.01	0.00	152.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
174	СЦМ 534-0256	<p>ВТУЛКА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ</p> <p>d20X1-2 PN16</p> <p>шт.</p>	4.000	38.01	0.00	152.04	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
175	СЦМ 534-0256	<p>МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ХПВХ</p> <p>d20X1-2 PN16</p> <p>шт.</p>	8.000	38.01	0.00	304.08	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
176	ТЕР 16-04-002-05	<p>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ</p> <p>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ</p> <p>НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО</p> <p>ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ:</p> <p>50 ММ</p> <p>Исключено: 103-9140=0</p> <p>Исключено: 101-0329=0.43</p> <p>Исключено: 300-9240=0</p> <p>Исключено: 113-0473=0.52</p> <p>Исключено: 547-0005=1.6</p> <p>Исключено: 101-9107=0.47</p> <p>Исключено: 101-1680=0.085</p> <p>Исключено: 547-0015=0.4</p> <p>Исключено: 300-1240=3</p> <p>Исключено: 300-1232=5</p> <p>Исключено: 300-1248=18</p> <p>Исключено: 547-0025=0.8</p> <p>Исключено: 530-0044=9.46</p> <p>Исключено: 547-0036=0.5</p> <p>Мат=3415.27-0*0-0.43*57.04-0*11.98-0.52*120-1.6*40.7-0.47*25.6-0.085*260-0.4*24.6-3*19.35-5*9.87-18*</p> <p>71.36-0.8*77-9.46*175.3-0.5*162</p> <p>100 м трубопровода</p>	0.020	2801.51	1372.62	56.03	28.05	27.45	141.52	2.83
				1402.46	181.72			3.63	13.46	0.27
177	СЦМ 530-0068	<p>ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ</p> <p>ПОЛИЭТИЛЕНА d50 PN16</p> <p>10 м</p>	0.200	188.95	0.00	37.79	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
178	СЦМ 551-0018	<p>МУФТА ХПВХ d50 PN16</p> <p>шт.</p>	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
179	ТЕР 16-04-002-06, K=1,4	<p>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ</p> <p>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ</p> <p>НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО</p> <p>ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ:</p> <p>63 ММ, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ)</p> <p>Исключено: 103-9140=0</p> <p>Исключено: 101-0329=0.43</p> <p>Исключено: 300-9240=0</p> <p>Исключено: 113-0473=0.52</p> <p>Исключено: 547-0006=1.6</p> <p>Исключено: 101-9107=0.47</p> <p>Исключено: 101-1680=0.085</p> <p>Исключено: 547-0016=0.3</p> <p>Исключено: 300-1241=3</p> <p>Исключено: 300-1233=5</p> <p>Исключено: 300-1249=18</p> <p>Исключено: 547-0026=0.8</p> <p>Исключено: 530-0045=9.46</p> <p>Исключено: 547-0036=0.5</p> <p>ОТР=1345.86*1.4</p> <p>ЭМ=1372.62*1.4</p> <p>Мат=4792.78-0*0-0.43*57.04-0*11.98-0.52*120-1.6*65.3-0.47*25.6-0.085*260-0.3*46-3*27.75-5*12.4-18*96.32</p> <p>-0.8*136-9.46*259.4-0.5*162</p> <p>ЭТР=141.52*1.4</p> <p>ЭТМ=13.46*1.4</p> <p>100 м трубопровода</p>	0.040	3836.58	1921.67	153.46	75.37	76.87	198.13	7.93
				1884.20	254.41			10.18	18.84	0.75
180	СЦМ 530-0069	<p>ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ</p> <p>ПОЛИЭТИЛЕНА-100 SDR11 S5</p>	0.400	316.71	0.00	126.68	0.00	0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		d63 PN16		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		10 м								
181	СЦМ 551-0018	МУФТА ХПВХ d63 PN16	8.000	28.80	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
182	СЦМ 201-9021-3	БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ ХПВХ d63 PN16	4.000	67.00	0.00	268.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
183	Стройцена 533-0552-001	ФЛАНЕЦ СВОБОДНЫЙ ХПВХ d63 PN16	4.000	95.03	0.00	380.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
184	СЦМ 534-0142	ТРОЙНИК 90 ХПВХ d63 PN16	2.000	122.11	0.00	244.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
185	СЦМ 534-0012	ОТВОДЫ 45 ГРАД, ХПВХ d63 PN16	2.000	33.76	0.00	67.52	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
186	СЦМ 534-0260	КОЛЬЦО ПЕРЕХОДНОЕ ХПВХ d63x40 PN16	4.000	50.14	0.00	200.56	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
187	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
188	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.17 Ремонт с заменой дефектного участка ХПВХ обвязки Е-22/1										
189	ТЕР 16-04-002-01, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 103-9140=0 Исключено: 101-0329=0.25 Исключено: 300-9240=0 Исключено: 113-0473=0.25 Исключено: 547-0001=4.6 Исключено: 101-9107=0.55 Исключено: 101-1680=0.1 Исключено: 547-0011=0.4 Исключено: 300-1236=7 Исключено: 300-1228=14 Исключено: 300-1244=56 Исключено: 547-0021=2.3 Исключено: 530-0041-1=8.99 Исключено: 547-0031=0.8 ОТР=1885.28*1.4 ЗМ=1359.6*1.4 Мат=1123.97-0*0-0.25*57.04-0*11.98-0.25*120-4.6*8.85-0.55*25.6-0.1*260-0.4*5.9-7*6.2-14*3.35-56*7.75 -2.3*12.5-8.99*44.5-0.8*24.6 ЗТР=190.24*1.4 ЗТМ=13.42*1.4 100 м трубопровода	0.180	4566.61	1903.44	821.99	475.09	342.62	266.34	47.94
				2639.39	253.65			45.66	18.79	3.38
190	СЦМ 530-0063	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d16 PN16	1.800	33.00	0.00	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		10 м		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
191	СЦМ 534-0360	ЗАГЛУШКИ ХПВХ d16 PN16	2.000	15.16	0.00	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
192	Стройцена 534-9003-003	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d16 PN16 EPDM	4.000	4.17	0.00	16.68	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
193	СЦМ 551-0018	МУФТА ХПВХ d16 PN16	8.000	28.80	0.00	230.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
194	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ГРАД, ХПВХ d16 PN16	10.000	21.15	0.00	211.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
195	СЦМ 534-0137	ТРОЙНИКИ 90 ГРАД, ХПВХ d16 PN16	2.000	94.64	0.00	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00
		шт.		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
196	ТЕР 16-04-002-03, К=1,4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 32 мм, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ)	0.160	4081.45	684.22	653.03	270.38	109.48	170.52	27.28
				1689.86	89.22			14.28	6.61	1.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключено: 101-0329=0.17 Исключено: 113-0473=0.2 Исключено: 101-9107=0.33 Исключено: 547-0013=0.4 Исключено: 300-1230=6 Исключено: 547-0023=1.7 Исключено: 547-0033=0.8 ОТР=1207.04*1.4 ЭМ=488.73*1.4 Мат=1878.9-0.17*57.04-0.2*120-0.33*25.6-0.4*11.2-6*5.7-1.7*33.45-0.8*42.3 ЗТР=121.8*1.4 ЗТМ=4.72*1.4 100 м трубопровода								
197	СЦМ 530-0066	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА d32 PN16 10 м	1.600	90.00	0.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
198	СЦМ 551-0018	МУФТА РАЗБОРНАЯ ХПВХ d32 PN16 шт.	4.000	28.80	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
199	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ХПВХ d32 PN16 шт.	2.000	153.66	0.00	307.32	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
200	СЦМ 534-0137	МУФТА ХПВХ d32 PN16 шт.	8.000	94.64	0.00	757.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
201	СЦМ 534-0138	ТРОЙНИКИ 90 ХПВХ d32 PN16 шт.	2.000	101.46	0.00	202.92	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
202	СЦМ 534-0007	ОТВОДЫ 90 ХПВХ d32 PN16 шт.	8.000	21.15	0.00	169.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
203	Стройцена 104-9410	СТЯЖКА БЕЛАЯ 150x3 шт.	30.000	0.62	0.00	18.60	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
204	Стройцена 113-0496	ПРАЙМЕР АВРО 475 мл шт	1.000	404.10	0.00	404.10	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
205	СЦМ 101-0327	КЛЕЙ ХПВХ GRIFFON HT-120 500 мл шт	1.000	24.80	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
п.9.18 Ремонт с заменой дефектного участка промывки фильтров МГ-9										
206	ФЕРм 12-01-002-09 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.40 (13.75:7.70=1 .79)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=943.72*0.5*1.40 ЭМ=3358.58*0.5*1.40 Мат=0*1.40 ЗТР=98.1*0.5*1.40 ЗТМ=16.83*0.5*1.40 100 м	0.035	3011.61	2351.01	104.81	22.99	81.82	68.67	2.39
				660.60	150.86			5.25	11.79	0.41
207	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.024	8.60	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
208	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.132	16.99	0.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
209	ФЕРм 12-01-004-09, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.40 (13.75:7.70=1 .79)	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: 89 (Масса 1 м трубопровода 7,7 кг) ОТР=1933.62*1.40 ЭМ=5480.53*1.40 Мат=339.91*1.40 ЗТР=201*1.40 ЗТМ=29.59*1.40 100 м	0.035	10855.68	7672.74	377.78	94.21	267.01	281.40	9.79
				2707.07	542.89			18.89	41.43	1.44
210	СЦМ 103-0390	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ	3.114	86.42	0.00	269.11	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ. Масса=10.4 кг М								
211	СЦМ 534-0016	ОТВОДЫ 90 ГРАД, С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R 1,5ДУ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ. Масса=2.04 кг ШТ.	2.000	45.95	0.00	91.90	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
212	СЦМ 536-0120	ОПОРЫ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТИПА 89-КХ-А11. Масса=2.2 кг ШТ.	2.000	50.74	0.00	101.48	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
213	ФЕРМ 12-12-001-09, К=1,6	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=41.94*1.6 ЭМ=86.34*1.6 Мат=0 ЗТР=4.36*1.6 ЗТМ=0.63*1.6 ШТ.	1.000	205.24	138.14	205.24	67.10	138.14	6.98	6.98
				67.10	13.62			13.62	1.01	1.01
214	СЦМ 300-2014-2	ЗАДВИЖКА 30с41нж Ду80 Ру16 с ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ Комплект	1.000	1521.49	0.00	1521.49	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4						78563.51	7048.92	16837.09	-	749.43
								1998.21		154.96
<b>Раздел 5. РЕМОНТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b>										
<b>п.10.1</b>										
215	ТЕР 08-07-001-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции	0.240	662.25	5.28	158.94	89.79	1.27	43.40	10.42
				374.11	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.10.2 Демонтаж металлических стеллажей</b>										
216	ТЕР 09-06-024-12 К=0,7	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕЛЛАЖЕЙ ОТР=683.69*0.7 ЭМ=812.17*0.7 Мат=0 ЗТР=71.07*0.7 ЗТМ=0.28*0.7 1 т конструкций	0.600	1047.10	568.52	628.26	287.15	341.11	49.75	29.85
				478.58	2.65			1.59	0.20	0.12
217	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.120	8.60	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
218	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.540	16.99	0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.10.3 Ремонт металлических крышек лотков</b>										
219	ТЕР 09-06-001-2 К=0,7	ДЕМОНТАЖ: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЫШЕК ЛОТКОВ ОТР=433.24*0.7 ЭМ=130.69*0.7 Мат=0 ЗТР=50.79*0.7 ЗТМ=0.12*0.7 1 т конструкций	0.135	394.75	91.48	53.29	40.94	12.35	35.55	4.80
				303.27	1.13			0.15	0.08	0.01
220	СЦМ 542-0042	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ кг	0.041	8.60	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
221	СЦМ 101-0324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ м3	0.189	16.99	0.00	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
222	ТЕРм 38-01-006-07, К=1:1,25=0,8	ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЫШЕК ЛОТКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ Исключено: 101-9350=1.064 ОТР=1823.6*0.8 ЭМ=3083.15*0.8	0.366	4524.49	2466.52	1655.96	533.95	902.75	155.20	56.80
				1458.88	29.54			10.81	2.80	1.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР=194*0.8 ЗТМ=3.5*0.8 1 т конструкций								
223	Стройцена 101-1068	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ, ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 8 ММ	0.064	5236.00	0.00	334.06	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
224	СЦМ 101-1641	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50x50x5 мм. Масса=1000 кг	0.080	5905.00	0.00	471.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
225	ТЕР 09-06-001-2	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЫШЕК ЛОТКОВ 1 т конструкций	0.135	717.93	130.69	96.92	58.49	17.64	50.79	6.86
		Т		433.24	1.62			0.22	0.12	0.02
<b>п.10.4 Ремонт площадки обслуживания</b>										
226	РЕМОВ 04р-03-02-01	РЕМОНТ ПЛОЩАДОК	0.881	4066.48	2009.86	3582.57	1461.81	1770.69	172.48	151.95
		Т		1659.26	150.85			132.90	11.35	10.00
227	СЦМ 110-0171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4 мм	0.042	5810.00	0.00	244.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
228	СЦМ 101-1646	ШВЕЛЛЕР № 16	0.425	6100.00	0.00	2592.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
229	СЦМ 101-1068	ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ МЕРНЫХ РАЗМЕРОВ ИЗ СТАЛИ С235 ШИРИНОЙ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ. Масса=1000 кг	0.075	7955.55	0.00	596.67	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
230	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП 5x100	0.060	5123.70	0.00	307.42	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
231	СЦМ 101-1733	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 10 мм	0.030	5391.99	0.00	161.76	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
232	СЦМ 101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, 150x4-В	0.038	5123.70	0.00	194.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
233	СЦМ 101-1641	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50x50x5 мм. Масса=1000 кг	0.087	5905.00	0.00	513.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
234	СЦМ 101-1639	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 25x25x4 мм	0.012	5654.00	0.00	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
235	СЦМ 110-0175	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 75x75x5 мм	0.082	5532.00	0.00	453.62	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
236	СЦМ 101-1620	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС5-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ. Масса=1000 кг	0.030	4912.60	0.00	147.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		Т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.10.5 Монтаж опор для кабельной трассы</b>										
237	ТЕР 09-03-039-5	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ЭТАЖЕРОЧНОГО ТИПА 1 т конструкций	0.112	9196.49	257.49	1030.01	20.40	28.84	19.38	2.17
		Т		182.17	17.47			1.96	1.28	0.14
238	ТЕРм 38-01-003-04, К=1:1,25=0,8	РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (СТОЙКИ, ОПОРЫ, ФЕРМЫ И ПР.), СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕВЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ) Исключено: 101-9410=1.032 ОТР=1154.4*0.8 ЭМ=391.05*0.8 ЗТР=120*0.8	0.112	1580.52	312.84	177.02	103.43	35.04	96.00	10.75
		Т		923.52	12.16			1.36	1.07	0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТМ=1.34*0.8 1 т конструкций								
239	Стройцена 101-9410-007	ШВЕЛЛЕРЫ 80 мм - У СтЗ сп5	0.116	3619.00	0.00	418.36	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.10.6 Ремонт уронемерных колонок</b>								
240	ФЕРм 12-01-002-10 К=0,5, МДС 81-29.2001, т.2, К=1.10 (13.37:12.00= 1.11)	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, мм: 108 (Масса 1 м трубопровода 12 кг) (ДЕМОНТАЖ) ОТР=1010.1*0.5*1.10 ЭМ=3423.82*0.5*1.10 Мат=0*1.10 ЗТР=105*0.5*1.10 ЗТМ=17.05*0.5*1.10 100 м	0.102	2438.66	1883.10	248.26	56.56	191.70	57.75	5.88
				555.56	120.18			12.23	9.38	0.95
		<b>п.10.6.2</b>								
241	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 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 шт.	8.000	134.18	74.45	1073.44	429.68	595.60	5.58	44.64
				53.71	7.34			58.72	0.54	4.32
		<b>п.10.6.3</b>								
242	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	8.000	12.73	0.00	101.84	101.84	0.00	1.40	11.20
				12.73	0.00			0.00	0.00	0.00
243	РЕМОВ 05р-10-03-02	ЗАМЕНА ФЛАНЦЕВ ПРИВАРНЫХ ВСТЫК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА, ДИАМЕТР ФЛАНЦА ДО 50 мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 мм Исключено: 101-9892=0.05 ОТР=22.49*0.5 ЭМ=8.24*0.5 Мат=(12.01-0.05*133)*0.5 ЗТР=2.03*0.5 шт.	16.000	18.05	4.12	288.80	180.00	65.92	1.02	16.32
				11.25	0.00			0.00	0.00	0.00
244	СЦМ 541-0063	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ДИАМЕТРОМ 50 мм 1000 шт.	0.008	375.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
245	Стройцена 101-1442-001	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М16х100, ст.35 Комплект	4.000	4.24	0.00	16.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
246	Стройцена 300-9490-234	ЗАГЛУШКИ ЗР-(11)-50-16 До10мм, ст.20 шт.	32.000	153.66	0.00	4917.12	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
		<b>п.10.7 Монтаж опорных м/к</b>								
247	РЕМОВ 04р-04-01-01	ЗАМЕНА ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ т	0.056	1655.74	198.00	93.38	57.30	11.17	105.60	5.96
				1015.87	0.00			0.00	0.00	0.00
248	РЕМОВ 04р-04-02-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ т	0.056	1710.04	311.63	96.45	64.57	17.58	119.00	6.71
				1144.78	11.07			0.62	1.10	0.06
249	СЦМ 101-1733	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ТОЛЩИНА 10 мм т	0.005	5391.99	0.00	26.96	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
250	СЦМ 101-1646	ШВЕЛЛЕР № 16 т	0.040	6100.00	0.00	244.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	СЦМ 551-1055	АНКЕР КЛИНОВОЙ 10х90 шт.	6.000	262.70	0.00	1576.20	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
252	СЦМ 536-0121	ОПОРЫ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТИПА 108-КХ-А11. Масса=5.4 кг шт.	1.000	81.77	0.00	81.77	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.10.8 Окраска м/к</b>										
253	ТЕР 13-06-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ 1 м2 очищаемой поверхности	35.000	7.68	0.00	268.80	268.80	0.00	0.90	31.50
				7.68	0.00			0.00	0.00	0.00
254	ТЕР 13-07-001-02	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ: УАЙТ-СПИРИТОМ 100 м2 обезжириваемой поверхности	0.350	307.49	2.43	107.62	27.78	0.85	9.08	3.18
				79.36	0.10			0.04	0.01	0.00
255	ТЕР 13-03-002-12	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот 01 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.350	1293.61	9.31	452.76	17.77	3.26	4.64	1.62
				50.76	0.10			0.04	0.01	0.00
256	СЦМ 113-0281-011	ГРУНТОВКА Армокот 01 т	0.005	53320.00	0.00	245.27	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
257	ТЕР 13-03-004-10, К=2 (2 слоя)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот F100 (2 слоя по 75 мкм) СТР=42.08*2 ЭМ=7.61*2 Мат=0*2 СТР=4.64*2 ЭМ=0.01*2 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.350	99.38	15.22	34.79	29.46	5.33	9.28	3.25
				84.16	0.20			0.07	0.02	0.01
258	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот F100 т	0.021	23254.00	0.00	488.33	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5						24265.78	3829.72	4001.10	-	403.86
								220.71		16.77
<b>Раздел 6. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>										
<b>п.11.1</b>										
259	ТЕР 08-07-002-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ 100 м2 горизонтальной проекции	0.040	1013.47	13.57	40.54	24.20	0.54	70.20	2.81
				605.12	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.11.1.2</b>										
260	РЕМОВ 05р-11-01-03	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2	25.000	1.79	0.00	44.75	44.75	0.00	0.21	5.25
				1.79	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.11.1.3</b>										
261	ТЕР 15-04-027-5	ШПАТЛЕВКА СТЕН Исключено: 101-1667=0.029 Мат=86.44-0.029*2970 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.120	116.79	2.46	14.01	13.68	0.30	11.99	1.44
				114.02	0.14			0.02	0.01	0.00
262	СЦМ 101-1712-1	ШПАТЛЕВКА ПОЛИЭФИРНАЯ ОТДЕЛОЧНАЯ т	0.000	3845.16	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.11.1.4</b>										
263	ТЕР 13-03-001-01	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН (ПЕРВЫЙ СЛОЙ) Исключено: 101-0074=0.0055 Мат=121.12-0.0055*1729 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.250	198.94	9.31	49.74	19.51	2.33	7.43	1.86
				78.02	0.10			0.03	0.01	0.00
264	СЦМ 101-1376	ОГРУНТОВКА Армокот С-101 т	0.008	24654.52	0.00	204.63	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
<b>п.11.1.5</b>										
265	ТЕР	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ	0.250	81.21	6.86	20.30	13.52	1.72	5.96	1.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13-03-003-02	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ Армокот С-101 Исключено: 113-0079=0.008 Мат=96.69-0.008*9550 100 м2 окрашиваемой поверхности		54.06	0.10			0.03	0.01	0.00
266	Стройцена 113-0284	ЭМАЛЬ Армокот С-101 RAL 5012	0.017	23254.00	0.00	383.69	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6					758.81	115.66	4.89	-	12.85
								0.08		0.00
	<b>Раздел 7. УБОРКА МЕТАЛЛОЛОМА И МУСОРА</b>									
267	СЦПГ 311-01-132-1	ПОГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	3.500	12.20	9.51	42.71	9.42	33.29	0.35	1.23
		т		2.69	1.25			4.38	0.11	0.39
268	СЦПГ т.6.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 км	3.500	7.19	0.00	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
269	СЦПГ 311-01-132-2	РАЗГРУЗКА МЕТАЛЛОЛОМА	3.500	18.07	14.08	63.25	13.97	49.28	0.51	1.79
		т		3.99	1.23			4.31	0.11	0.39
270	СЦПГ 311-01-148-1	ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	47.500	3.52	3.52	167.20	0.00	167.20	0.00	0.00
		т		0.00	0.38			18.05	0.03	1.43
271	СЦПГ т.7.1, К=1:1,25=0,8	ПЕРЕВОЗКА МУСОРА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 35 км	47.500	45.09	0.00	2141.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		т		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
272	Цена МУП "Скоково"	РАЗМЕЩЕНИЕ МУСОРА НА СВАЛКЕ Мат=120.34:3.01	25.000	39.98	0.00	999.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		м3		0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7					3439.61	23.39	249.77	-	3.02
								26.74		2.21
	<b>Раздел 8. ОПРЕССОВКА И НАЛАДКА ПРИ ВЫВОДЕ НА РЕЖИМ</b>									
273	Прим., К=1:1,25=0,8	ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.8 ЗТР=1*0.8	48.000	6.14	0.00	294.72	294.72	0.00	0.80	38.40
		Чел.-час		6.14	0.00			0.00	0.00	0.00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8					294.72	294.72	0.00	-	38.40
								0.00		0.00
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:					120505.25	14055.72	25634.71	-	1502.92
								2967.07		235.49
	ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ					130427.86	17569.65	32043.39	-	1878.65
								3708.84		294.36
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ:									
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ					130427.86	17569.65	32043.39	-	2173.01
								3708.84		
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 95%					20214.57	1030.94	-	-	109.15
	СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 55%					11703.16	-	-	-	-
	ИТОГО					162345.59	18600.59	32043.39	-	2282.16
								3708.84		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					162345.59	18600.59	32043.39	-	2282.16
								3708.84		
	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					106943.44				
	МОНТАЖНЫХ РАБОТ					54402.65				
	ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ					999.50				
ГСН 81-05-02-2001	ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08%					4970.00	1988.00			199.00
	ИТОГО:					167316.00	24297.00			2481.00

Составил инженер-сметчик ОГМ

Механик цеха № 17

И.В. Смирнова

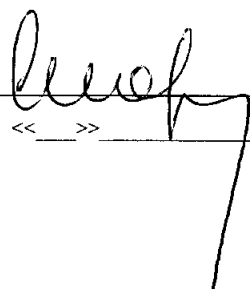
Е.В. Кевра

Ю.В. Кузьмин

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

Машинный номер 01-00039

Утверждаю

  
2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: ХВП

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

Цех №17. Установка ХВП. Капитальный ремонт в 2017 году. Электрическая часть

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС:

14.39 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

79.06 чел.-ч

Сметная зарплата:

0.79 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования:

0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Используются коэффициенты:</u>										
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%						
Транспортные расходы на материалы				12%						
Транспортные расходы на материалы (зак)				5%						
Накладные расходы от ФОТ				90%						
Сметная прибыль - общестроительной норматив				55%						
Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%						
<b>Раздел 1. Ремонт наружного освещения по периметру здания</b>										
1.1	Ц08-02-369-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания, шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	10	30.11 5.80	24.32 1.66	301	58	243 17	0.55 0.17	5.52 1.68
1.2	Ц08-02-369-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами накаливания, шт	10	110.10 9.66	40.53 2.77	1 101	97	405 28	0.92 0.28	9.20 2.80
1.3	МР	Лампа ECOLA U 32W 220V 4U-00 E27, шт	10	34.17 0	0 0	342	0	0 0	0 0	0 0
1.4	МР	Светильник НИКО-Н-10-200, с каб.вв. КГВ-9, шт	10	169.95 0	0 0	1 700	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						3 443	155	648 44		14.72 4.48

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе: материалы, руб				2 640				
		<b>Раздел 2. Ремонт сети освещения в насосной кислоты и склада реагентов</b>								
2.1	Ц08-03- 595-3 (GESN) НР=90% СП=55%	Светильники с ртутными лампами СВЕТИЛЬНИК на кронштейнах на: СВЕТИЛЬНИК на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0; Кмр=0	0.03	2 690.42 1 438.93	1 251.49 0	81	43	38 0	145.20 0	4.36 0
2.2	Ц08-03- 595-3 (GESN) НР=90% СП=55%	Светильники с ртутными лампами СВЕТИЛЬНИК на кронштейнах на: СВЕТИЛЬНИК на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм, 100шт	0.03	11 104.3 2 398.22	5 3 124.26 1 038.45	333	72	94 31	242.00 105.00	7.26 3.15
2.3	MP	Коробка КР-В-100d, WAGO5-4,3 вв.d, 1 пр.d, шт	3	211.11 0	0 0	633	0	0 0	0 0	0 0
2.4	MP	Лампа ECOLA U 32W 220V 4U-00 E27, шт	3	34.17 0	0 0	103	0	0 0	0 0	0 0
2.5	MP	Кабель ВВГнг (А)-LS 3х1,5, м	10.5	4.98 0	0 0	52	0	0 0	0 0	0 0
2.6	MP	Светильник НСП157-200, шт	3	461.27 0	0 0	1 384	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				2 586	115	131 31		11.62 3.15
		в том числе: материалы, руб				2 339				
		<b>Раздел 3. Ремонт аварийного освещения в ТП-905 РУ- 0,4 кВ</b>								
3.1	Ц08-03- 593-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	0.04	625.30 464.73	160.56 6.41	25	19	6 0	46.85 0.65	1.87 0.03
3.2	Ц08-03- 593-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый, 100шт	0.04	9 137.07 774.55	267.61 10.68	365	31	11 0	78.08 1.08	3.12 0.04
3.3	MP	Светильник LED ав. ДПА-2104 60LED 4ч, шт	4	188.18 0	0 0	753	0	0 0	0 0	0 0
3.4	Ц08-02- 146-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	0.38	459.99 77.11	382.87 25.99	175	29	145 10	8.02 2.63	3.05 1.00
3.5	Ц08-02- 390-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Короба пластмассовые шириной до 40 мм, 100м	0.38	294.25 154.92	30.89 0	112	59	12 0	16.29 0	6.19 0
3.6	Ц08-02- 148-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100м	0.38	382.67 95.43	53.67 1.98	145	36	20 1	9.92 0.20	3.77 0.08

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения. Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.7	МР	Короб ПВХ DLP 25x16 белый L=2м, шт	13	5.93 0	0 0	77 0	0	0 0	0 0	0 0
3.8	МР	Кабель ВВГнг (А)-LS 3x1.5. м	38	4.98 0	0 0	189 0	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						1 842	174	195 11		18.00 1.14
в том числе: материалы, руб						1 473				
<b>Раздел 4. Ремонт освещения машинного зала</b>										
4.1	Ц08-03-593-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый, 100шт Демонтаж Коз=0.6; Кзм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	0.08	625.30 464.73	160.56 6.41	50	37	13 1	46.85 0.65	3.75 0.05
4.2	Ц08-03-593-7 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=55%	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый, 100шт	0.08	9 137.07 774.55	267.61 10.68	731	62	21 1	78.08 1.08	6.25 0.09
4.3	МР	Лампа ЛБ 65-7, шт	8	5.53 0	0 0	44	0	0 0	0 0	0 0
4.4	МР	Светильник ARCTIC 2x54 IP65, шт	8	321.14 0	0 0	2 569	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						3 394	99	34 1		9.99 0.14
в том числе: материалы, руб						3 261				
<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>						11 265	543	1 009 88		54.33 8.91
в том числе: материалы, руб						9 714				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР):										
4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии								252		13.58
МДС 81-35.2004 <i>вредности, 25% (п-ты 1.1.1.2.2.1.2.2.3.1.3.2.3.4-3.6.4.1.4.2)</i>						388	136	22		2.23
Транспортные расходы на материалы, руб								0		0
2. 12% (п-ты 1.2-1.4.2.2-2.6.3.2.3.3.5-3.8.4.2-4.4)						1 166	0	0		0
в том числе: материалы, руб						1 166				
Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1.1.2.2.1.2.2.3.1.3.2.3.4-3.6.4.1.4.2)						710				
Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив, 55% (п-ты 1.1.1.2.2.1.2.2.3.1.3.2.3.4-3.6.4.1.4.2)						434				
Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1-1.4.2.1-2.6.3.1-3.8.4.1-4.4)						430				
<b>Всего по смете без НДС, руб</b>						14 392		789		79.06



Всего посчете без НДС, руб 14392<sup>4</sup>

Проверил

Механик установки

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер ГПР

(должность)

(подпись)

К.И. Бабкин

(расшифровка подписи)

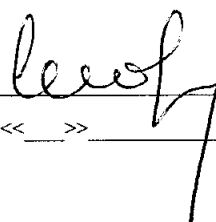
Уд. Х. Хажановская

Уд. Ю. В. Курвлин

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

Машинный номер 01-00040

Утверждаю

  
2016г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: ХВП

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

Цех №17. Установка ХВП. Капитальный ремонт в 2017 году. Электрическая часть ПНР.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 0.09 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 4.14 чел.-ч

Сметная зарплата: 0.05 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ.  Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>Используются коэффициенты:</i>								
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (ПНР), Работы вне зданий в стесненных условиях				15%				
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%				
		Сметная прибыль - общеотраслевой норматив (Кпопр=0.8)				40%				
1	П01-09- 010-1 (ГЭСН14 2) НР=55.25% СП=32%	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 3, шт 3.24 Коэффициент понижающий. Коз=0.8, Кэм=0.8, Кмр=1		42.63	0			0	3.60	3.60
			1	42.63	0	43	43	0	0	0
						43	43	0		3.60
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0		0
								0</		

Всего по счету без НДС, руб

92

2

Проверил

Механик установки

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Составил


Инженер ГПР

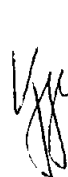
(должность)

(подпись)

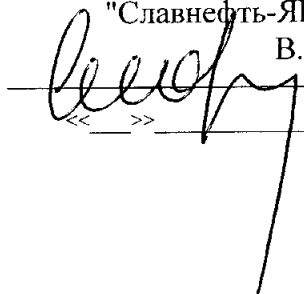
К.И. Бабкин

(расшифровка подписи)

 А.Р. Хржановская

 И.Г. Кузнецов

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

  
 << >> 2016г.

Объект: Цех № 17. Установка Химводоподготовки.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 59/16

Капитальный ремонт установки Химводоподготовки цеха №17 в 2017 году. Часть КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:	Сметная стоимость:	338.0 тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: – руб/	Норм.трудоемкость:	469.22 чел.-ч
	Сметная зарплата:	4.6 тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.	Стоимость оборудования:	– тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Используются коэффициенты:</b>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности			25%						
		Накладные расходы от ФОТ			90%						
		Транспортные расходы на материалы			12%						
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив			55%						
		Транспортные расходы на оборудование									
		Фиксированный			2%						
		Зимнее удорожание фиксированный к-т			3.08%						
		<b>Раздел. п.14.1</b>									
1	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0			57	–				5.65	3.62
			100шт	0.64	57	–	36	36	–	–	–
2	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником			267	–				11.30	7.23
			100шт	0.64	114	–	171	73	–	–	–
		<b>Раздел. п.14.2</b>									
3	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0			57	–				5.65	1.36
			100шт	0.24	57	–	14	14	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.24	267 114	— —	64	27	— —	11.30 —	2.71 —
Раздел. п.14.3											
5	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.25	57 57	— —	14	14	— —	5.65 —	1.41 —
6	Ц11-08-001-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.25	267 114	— —	67	28	— —	11.30 —	2.83 —
Раздел. п.14.4											
7	Ц08-03-545-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Коробка соединительная с кабельными вводами Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	20 19	2 0	40	37	3 0	1.99 0.00	3.97 0.00
8	Ц08-03-545-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Коробка соединительная с кабельными вводами	шт	2	89 31	3 0	177	62	5 0	3.31 0.00	6.62 0.00
9	Ц08-02-397-1 (GESN) НР=90% СП=55%	Профили перфорированные монтажные -уголок, ЗП профиль	100м	0.02	413 101	217 36	8	2	4 1	10.70 3.61	0.21 0.07
Раздел. п.14.5											
10	Ц08-02-396-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.06	594 177	417 68	36	11	25 4	18.80 6.78	1.13 0.41
11	Ц08-02-396-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	0.06	1 459 353	834 136	88	21	50 8	37.60 13.55	2.26 0.81
12	Ц08-01-087-3 (gesn) НР=90% СП=55%	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	т	0.01	555 299	256 9	6	3	3 0	31.10 0.87	0.31 0.01
13	Ц38-01-003-4 (GESN) НР=90% СП=55%	Изготовление металлоконструкций	т	0.01	1 889 1 154	391 13	19	12	4 0	120.00 1.34	1.20 0.01
14	Ц08-01-087-3 (gesn) НР=90% СП=55%	Монтаж металлических конструкций	т	0.01	1 988 598	512 17	20	6	5 0	62.20 1.74	0.62 0.02
15	Ц08-02-148-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Вывешивание кабелей по одному с последующей укладкой ( 24 кабеля по 6 м.) / применительно Кол-во=24*6/100=1.44	100м	1.44	681 119	492 34	980	172	709 49	12.40 3.39	17.86 4.88
Раздел. п.14.6											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Ц12-07-015-2 (GESN) НР=90% СП=55%	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.032	5 452 1 895	3 557 509	174	61	114 16	197.00 50.90	6.30 1.63
30	Ц12-07-015-2 (GESN) НР=90% СП=55%	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.032	12 321 3 790	7 113 1 018	394	121	228 33	394.00 101.79	12.61 3.26
31	Ц11-08-002-4 (GESN) НР=90% СП=55%	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	2.4	24 16	8 -	57	38	19 -	1.41 -	3.37 -
32	Ц11-08-002-4 (GESN) НР=90% СП=55%	Фитинги Кол-во=(24+24)/10=4.8	10 соед.	4.8	49 32	16 -	236	152	77 -	2.81 -	13.49 -
33	Ц11-08-002-1 (GESN) НР=90% СП=55%	Соединители (адаптер)	10 соед.	2.4	43 32	9 -	103	76	23 -	3.09 -	7.42 -
<b>Раздел. п.14.9</b>											
34	Ц08-02-396-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.12	594 177	417 68	71	21	50 8	18.80 6.78	0.81
35	Ц08-02-396-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2	100м	0.12	1 459 353	834 136	175	42	100 16	37.60 13.55	4.51 1.63
36	Ц08-01-087-3 (gesn) НР=90% СП=55%	Монтаж металлических конструкций Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.3; Кмр=0	т	0.015	555 299	256 5	8	4	4 0	31.10 0.52	0.47 0.01
37	Ц38-01-003-4 (GESN) НР=90% СП=55%	Изготовление металлоконструкций	т	0.015	1 889 1 154	391 13	28	17	6 0	120.00 1.34	1.80 0.02
38	Ц08-01-087-3 (gesn) НР=90% СП=55%	Монтаж металлических конструкций	т	0.015	1 988 598	512 17	30	9	8 0	62.20 1.74	0.93 0.03
39	Ц08-02-407-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.2	579 145	434 102	116	29	87 20	15.40 10.22	3.08 2.04
40	Ц08-02-407-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100м	0.2	1 652 290	868 204	330	58	174 41	30.80 20.43	6.16 4.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	Ц08-02-411-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.15	265 163	102 1	40	24	15 0	17.35 0.11	2.60 0.02
42	Ц08-02-411-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.15	2 670 326	203 2	401	49	31 0	34.70 0.22	5.21 0.03
43	Ц08-02-148-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м	0.4	367 72	295 20	147	29	118 8	7.44 2.03	2.98 0.81
44	Ц08-02-148-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100м	0.4	681 119	492 34	272	48	197 14	12.40 3.39	4.96 1.36
45	Ц08-02-148-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Вывешивание кабелей по одному последующей укладкой ( 8 кабелей по 12 м.) / применительно Кол-во=8*12/100=0.96	100м	0.96	681 119	492 34	654	115	473 33	12.40 3.39	11.90 3.25
<b>Раздел. п.14.10</b>											
46	Ц08-03-545-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Коробка соединительная с кабельными вводами Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	1	20 19	2 0	20	19	2 0	1.99 0.00	1.99 0.00
47	Ц08-03-545-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Коробка соединительная с кабельными вводами Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	10 9	1 0	20	19	2 0	0.99 0.00	1.99 0.00
48	Ц08-03-545-1 (gesn) НР=90% СП=55%	Коробка соединительная с кабельными вводами	шт	3	89 31	3 0	266	93	8 0	3.31 0.00	9.93 0.01
49	Ц08-02-397-1 (GESN) НР=90% СП=55%	Профили перфорированные монтажные -уголок, ЗП профиль	100м	0.04	413 101	217 36	17	4	9 1	10.70 3.61	0.43 0.14
<b>Раздел. п.14.11</b>											
50	Ц12-07-038-1 (GESN) НР=90% СП=55%	Трубные проводки из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах ДИАМЕТР труб условный, 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.198	589 539	51 5	117	107	10 1	56.00 0.50	11.09 0.10
51	Ц12-07-038-1 (GESN) НР=90% СП=55%	Трубные проводки из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах ДИАМЕТР труб условный, 10 мм	км	0.198	1 763 1 077	101 10	349	213	20 2	112.00 1.00	22.18 0.20
52	Ц11-08-002-5 (GESN) НР=90% СП=55%	Присоединение трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм Кол-во=(40+40+20+20)/10=12 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	12	3 3	— —	35	35	— —	0.26 —	3.12 —



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Ц11-08-002-5 (GESN) НР=90% СП=55%	Присоединение трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм Кол-во=(40+40+20+20)/10=12	10 соед.	12	6 6	- -	70	70	-	0.52	6.24
<b>Раздел. Материалы, не учтенные ценником</b>											
54	723-0301-002 (YAR)	Набор крепежный М6 Кол-во=10+30+60+10=110	шт.	110	3 -	- -	294	-	-	-	-
55	500-9089-003 (GESN)	Профили монтажные перфорированные ПИЗ-2000 Кол-во=1+2=3	шт.	3	59 -	- -	176	-	-	-	-
56	300-9210-003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000, ) Кол-во=3+6=9	шт.	9	181 -	- -	1 628	-	-	-	-
57	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, размером 40х40х4 мм Кол-во=0,01+0,01+0,015=0.035	т	0.035	5 905 -	- -	207	-	-	-	-
58	101-1986 (YAR)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм Кол-во=0.2+0.2+0.4=0.8	кг	0.8	11 -	- -	9	-	-	-	-
59	300-9210-011 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 50х 50	шт.	4	78 -	- -	310	-	-	-	-
60	R3 (GESN)	Саморегулируемый греющий кабель 8XTV2-СТ	м	90	980 -	- -	88 200	-	-	-	-
61	R3 (GESN)	Саморегулируемый греющий кабель 12XTV2-СТ	м	25	1 059 -	- -	26 475	-	-	-	-
62	R3 (GESN)	Концевая заделка Е-100-Е	шт	36	472 -	- -	16 992	-	-	-	-
63	R3 (GESN)	Концевая заделка Е-19	шт	36	462 -	- -	16 632	-	-	-	-
64	R3 (GESN)	Подсоединительный набор С25-21	шт	36	389 -	- -	14 004	-	-	-	-
65	R3 (GESN)	Алюминиевая лента АТЕ-180	рулон	8	1 015 -	- -	8 120	-	-	-	-
66	R3 (GESN)	Стеклотканевая лента GS-54	рулон	8	330 -	- -	2 640	-	-	-	-
67	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-7-M20x1,5RG	шт	24	1 280 -	- -	30 720	-	-	-	-
68	R3 (GESN)	Трубы SS-T12M-S-1,5-6ME	м	32	350 -	- -	11 200	-	-	-	-
69	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-6	шт	24	1 020 -	- -	24 480	-	-	-	-
70	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MTA-1-8RT	шт	24	390 -	- -	9 360	-	-	-	-
71	300-9210-007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен	шт	4	82 -	- -	327	-	-	-	-
72	103-0050 (YAR)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	20	38 -	- -	760	-	-	-	-
73	101-9690 (GESN)	Хомуты U-образные для крепления труб	шт.	10	4 -	- -	44	-	-	-	-
74	544-0120-33 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 20 мм МРПИ-20	м	15	15 -	- -	228	-	-	-	-
75	R3 (GESN)	Коробка SA17Z04	шт	1	2 100 -	- -	2 100	-	-	-	-
76	R3 (GESN)	Коробка SA14Z04	шт	1	1 950 -	- -	1 950	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	R3 (GESN)	Трубка пневматическая PTFE 6/4	м	198	80	—	15 840	—	—	—	—
78	R3 (GESN)	Фитинг цанговый S6510 6- 1/8	шт	40	19	—	760	—	—	—	—
79	R3 (GESN)	Фитинг цанговый S6510 6- 1/4	шт	40	18	—	720	—	—	—	—
80	R3 (GESN)	Фитинг цанговый S6550 10	шт	20	20	—	400	—	—	—	—
81	R3 (GESN)	Фитинг цанговый S6540 10	шт	20	20	—	400	—	—	—	—
		<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>					<b>285 888</b>	<b>3 034</b>	<b>5 202</b>		<b>311.82</b>
		в том числе: материалы, руб					277 652		636		63.56
		Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4,5,6,7-9,10-15,16-21,22-28,29- 33,34-45,46-49,50-53) ОЗ = 0.25*3033.6 = 758 ЗМ = 0.25*635.58 = 159 ЭМч = 0.25*4566.81 = 1 142 ТЗО = 0.25*311.82 = 78 ТЗМ = 0.25*63.56 = 16 ОУ = 758.4+158.89+1141.7 = 2 059					2 059	758	1 301 159		77.96 15.89
		МДС 81-35.2004 Накладные расходы, руб от ФОТ: 1., 90% (п-ты 1,2,3,4,5,6,7-9,10-15,16-21,22-28,29-33,34- 45,46-49,50-53) НР = 0.90*4586.47 = 4 128					4 128				
		Транспортные расходы на материалы, руб 1., 12% (п-ты 2,4,6,8,9,11,13-15,17,19-21,23- 26,28,30,32,33,35,37,38,40,42,44,45,48,49,51,54-81) МР = 277652.39*0.12 = 33 318 ТРМ = 33 318					33 318	—	—	—	—
		в том числе: материалы, руб					33 318				
		МДС25 Сметная прибыль, руб - общепромышленной норматив: 4., 55% (п-ты 1,2,3,4,5,6,7-9,10-15,16-21,22-28,29-33,34- 45,46-49,50-53) СП = 0.55*4586.47 = 2 523					2 523				
		Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5,6,7-9,10-15,16- 21,22-28,29-33,34-45,46-49,50-53,54-81) СТР = 308169.39*0.0308 = 9 492 МНР = 19746.67*0.0308 = 608 ЗИМ = 10 100					10 100				
		<b>Всего по смете, руб</b>					<b>338 016</b>		<b>4 586</b>		<b>469.22</b>

Составил

Инженер цеха №15  
(должность)

(подпись)

Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17  
(должность)

(подпись)

М.А. Овсянников  
Кузьмин Ю.В.

(расшифровка подписи)

Дубенский И.Л.

М.А. Овсянников

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

<< >> 2016г.

Объект: Цех №17. Установка Химводоподготовки

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 60/16

Капитальный ремонт установки Химводоподготовки цеха № 17 в 2017 году. Часть КИП и А. Наладка системы автоматизации.

Основание: Дефектная ведомость Раздел КИП и А п. 14.12

Строительный объем:	Сметная стоимость:	<b>44.3</b> тыс.руб
Стоим.един.стр.объема: — руб/	Норм.трудоемкость:	<b>1 596.03</b> чел.-ч
	Сметная зарплата:	<b>23.6</b> тыс.руб
Составлена в ценах на: 01.03.2016 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.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Используются коэффициенты:</u>									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности				25%					
		Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85)				65%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)				40%					
1	П02-01-002-13 (YAR) НР=55.25% СП=32%	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 Ф <sub>и</sub> =0,89 Ф <sub>у</sub> =1,43 К1=0,8 К2=0,3	система	1	10 990 10 990	— —	10 990	10 990	— —	742.24 —	742.24 —
2	П02-01-002-14 (YAR) НР=55.25% СП=32%	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 Ф <sub>и</sub> =0,89 Ф <sub>у</sub> =1,43 К1=0,8 К2=0,3	канал	257	31 31	— —	7 916	7 916	— —	2.08 —	534.59 —
		<b>Итого по смете в ценах 2000г., руб</b>					18 905	18 905	— —		1 276.82 —
	2000г. МДС 81-35.2004	Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% ОЗ = 0.25*18905.19 = 4 726 ТЗО = 0.25*1276.82 = 319					4 726	4 726	— —		319.21 —

	ОУ = 4 726				
2000г.	Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кноп=0.85), 65% (Кноп=0.85) НР = (0.65*23631.49)*0.85 = 13 056	13 056			
2000г. МДС25	Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. (Кноп=0.8), 40% (Кноп=0.8) СП = (0.4*23631.49)*0.8 = 7 562	7 562			
2000г.	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>44 250</b>	<b>23 631</b>		<b>1 596.03</b>

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

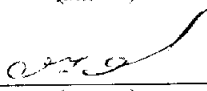
Зверева С.М.

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №17

(должность)



(подпись)

М.И. Кузьмин

Кузьмин Ю.В.

(расшифровка подписи)



Дубенский И.Л.