

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

Машинный номер 01-00177

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

22 МАР 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: ГФУ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00055

Ремонт системы электрообогрева трубопроводов №991 установки ГФУ

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Сметная стоимость: 441.56 тыс.руб

Норм.трудоемкость: 4 528.19 чел.-ч

Сметная зарплата: 45.95 тыс.руб

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

N п.п.	Шифр. номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25%</p> <p>Транспортные расходы на материалы 10%</p> <p>Транспортные расходы на материалы (зак) 5%</p> <p>Накладные расходы от ФОТ 90%</p> <p>Сметная прибыль - общетрасл. норматив 50%</p> <p>Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08%</p>											
<b>п.1.1 ДВ</b>											
1	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0			663.99	15.38				39	62.67
			100м2	2.52277	648.61	0	1 675	1 636	0	0	0
2	E26-01-01 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безоблагодными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0			93.33	19.74				281	7.54
			м3 изол	14.22	73.59	0	1 327	1 046	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего 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.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E26-01-01 3-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 800 мм 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0	10шт	2.5	614.12 402.79	211.33 0	1 535	1 007	528 0	36.32 0	90.80 0
4	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100м2	2.52277	2 158.78 1 621.53	38.44 0	5 446	4 091	97 0	156.67 0	395.24 0
5	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=1*0.00034=0.00034	т	0.00034	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
6	104-9330 (ГЭСН14 2)	Фольга алюминиевая дублированная Кол-во=1*11.5=11.5	10м2	11.5	15.00 0	0 0	173	0	0 0	0 0	0 0
7	МР	Лист алюминиевый 0,5мм (ст.АД1Н) плоский	кг	353.188	45.45 0	0 0	16 052	0	0 0	0 0	0 0
8	E26-01-01 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изол	14.22	233.32 183.98	49.35 0	3 318	2 616	702 0	18.85 0	268.05 0
9	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=11.85*0.00004=0.000474	т	0.00047 4	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
10	МР	Маты прошивные минераловатные теплоизоляционные М1-100-2000-1000-60	м3	14.22	227.27 0	0 0	3 232	0	0 0	0 0	0 0
11	E26-01-01 3-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 800 мм	10шт	2.5	4 341.32 1 006.97	528.33 0	10 853	2 517	1 321 0	90.80 0	227.00 0
12	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=2.5*0.00005=0.000125	т	0.00012 5	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
13	МР	Маты прошивные минераловатные теплоизоляционные М1-100-2000-1000-60	м3	2.5	227.27 0	0 0	568	0	0 0	0 0	0 0
п.1.2 ДВ											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0	100м2	3.75255	663.99 648.61	15.38 0	2 492	2 434	58 0	62.67 0	235.16 0
15	E26-01-01 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0	м3 изол	22.08	93.33 73.59	19.74 0	2 061	1 625	436 0	7.54 0	166.48 0
16	E26-01-01 3-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полужульями из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 800 мм 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0	10шт	0.3	614.12 402.79	211.33 0	184	121	63 0	36.32 0	10.90 0
17	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100м2	3.75255	2 158.78 1 621.53	38.44 0	8 101	6 085	144 0	156.67 0	587.91 0
18	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=0.0276*0.00034=0.000009384	т	0.000009	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
19	МР	Лист алюминиевый 0,5мм (ст. АД1Н) плоский МР (Лист...) отредактирован	кг	525.357	45.45 0	0 0	23 877	0	0 0	0 0	0 0
20	E26-01-01 0-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изол	22.08	638.04 183.98	49.35 0	14 088	4 062	1 090 0	18.85 0	416.21 0
21	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=13.8*0.00004=0.000552	т	0.000552	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
22	104-9220 (ГЭСН14 2)	Материалы теплоизоляционные Кол-во=13.8*1.24=17.112	м3	17.112	350.00 0	0 0	5 989	0	0 0	0 0	0 0
23	МР	Маты прошивные минераловатные теплоизоляционные М1-100-2000-1000-80	м3	22.08	227.27 0	0 0	5 018	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	E26-01-01 3-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 200 мм	10шт	0.3	1 973.41 517.90	268.20 0	592	155	80 0	46.70 0	14.01 0
25	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=0.3*0.00005=0.000015	т	0.00001 5	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
26	104-9133 (ГЭСН14 2)	Маты прошивные из минеральной ваты М-100 Кол-во=0.3*0.82=0.246	м3	0.246	421.28 0	0 0	104	0	0 0	0 0	0 0
27	E26-01-01 3-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 200 мм	10шт	0.5	1 973.41 517.90	268.20 0	987	259	134 0	46.70 0	23.35 0
28	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=0.5*0.00005=0.000025	т	0.00002 5	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
29	104-9133 (ГЭСН14 2)	Маты прошивные из минеральной ваты М-100 Кол-во=0.5*0.82=0.41	м3	0.41	421.28 0	0 0	173	0	0 0	0 0	0 0
30	E26-01-01 3-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до 800 мм	10шт	0.1	4 341.32 1 006.97	528.33 0	434	101	53 0	90.80 0	9.08 0
31	101-9225 (ГЭСН14 2)	Винты самонарезающие оцинкованные Кол-во=0.1*0.00005=0.000005	т	0.00000 5	500.00 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
32	104-9133 (ГЭСН14 2)	Маты прошивные из минеральной ваты М-100 Кол-во=0.1*1=0.1	м3	0.1	421.28 0	0 0	42	0	0 0	0 0	0 0
33	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.516 демонтаж без резки на части. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	100м	18.72	58.13 40.63	17.50 0.81	1 088	761	328 15	4.22 0.06	79.07 1.12
34	Ц08-03-5 45-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 3.516 демонтаж без резки на части. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0	шт	1	9.97 9.33	0.63 0	10	9	1 0	0.99 0	0.99 0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- траг. характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	E26-01-05 0-1 (ГЭСН14 2) НР-90% СП=50%	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 3.2 демонтаж без сохранения для последующего использования. Коз=0.4, Кзм=0.4, Кмр=0	100м2	4.231	663.99 648.61	15.38 0	2 809	2 744	65 0	62.67 0	265.15 0
36	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	18.72	229.78 135.45	58.33 2.70	4 301	2 536	1 092 51	14.08 0.20	263.58 3.74
37	Ц08-02-1 47-10 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м	18.72	229.78 135.45	58.33 2.70	4 301	2 536	1 092 51	14.08 0.20	263.58 3.74
38	MP	Кабель нагревательный пост мощности TESH-31.5 THERMON кат. № 419.100.314 (поставка 3 цельными сегментами по 350 метров)	м	1050	102.73 0	0 0	107 867	0	0 0	0 0	0 0
39	MP	Кабель нагревательный пост мощности TESH-65 THERMON кат. № 419.100.654 (поставка 3 цельными сегментами по 270 метров)	м	810	86.06 0	0 0	69 709	0	0 0	0 0	0 0
40	MP	Лента крепежная клейкая из стекловолокна FT-111-33 THERMON кат.№40000	рул	78	14.12 0	0 0	1 101	0	0 0	0 0	0 0
41	MP	Наклейка-надпись предупреждающая CL-E-R THERMON кат.№ 461.000.062	шт	100	2.44 0	0 0	244	0	0 0	0 0	0 0
42	MP	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,065X100 НД АД ГОСТ 618-73	кг	148.5	76.97 0	0 0	11 430	0	0 0	0 0	0 0
43	MP	Набор для прохода через изоляцию IEK-TES-2 THERMON	шт	6	539.24 0	0 0	3 235	0	0 0	0 0	0 0
44	MP	Муфта соединительная СКТЕS, THERMON кат.№420.000.102	шт	12	436.52 0	0 0	5 238	0	0 0	0 0	0 0
45	MP	Гильза медная луженая для опрессовки кабелей 6-10 мм2	шт	12	5.61 0	0 0	67	0	0 0	0 0	0 0
46	Ц08-03-5 45-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	шт	1	76.21 31.11	2.10 0	76	31	2 0	3.31 0	3.31 0
47	MP	Коробка соединительная клеммная Кортем SA141410/P (4C10-2PE10)-2UN101XEDL GE(A)-1UN101XEDLGE(C)	шт	1	1 027.27 0	0 0	1 027	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	MP	Хомут крепежный стальной В-21 THERMON кат.№ 479.011.062	шт	2	62.88 0	0 0	126	0	0	0	0
49	MP	Кронштейн из нержавеющей стали XP-1-140X140 THERMON кат.№ 479.011.062	шт	1	564.85 0	0 0	565	0	0	0	0
50	Ц08-03-5 26-2 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2	58.50 22.06	3.57 0.14	117	44	7 0	2.32 0.01	4.64 0.02
51	Ц08-03-5 26-1 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	32.56 14.84	1.13 0	33	15	1 0	1.56 0	1.56 0
52	Ц08-03-5 30-4 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	1	80.51 29.45	3.35 0.14	81	29	3 0	3.17 0.01	3.17 0.01
53	Ц08-03-5 30-5 (ГЭСН14 2) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	3	101.52 35.86	3.57 0.14	305	108	11 0	3.86 0.01	11.58 0.03
54	MP	Выключатель ABB 3 пол 32А харка "C" S203-C 32 код заказа 2CDS253001 R 0324	шт	1	166.67 0	0 0	167	0	0 0	0 0	0 0
55	MP	Выключатель ABB 3 пол 20А харка "C" S203-C202 код заказа 2CDS253001 R 0204	шт	1	151.52 0	0 0	152	0	0 0	0 0	0 0
56	MP	УЗО ABB 4 полюса 40А 100мА F204AC 40/0,1 код заказа 2CSF204001R0204	шт	1	439.39 0	0 0	439	0	0 0	0 0	0 0
57	Ц08-03-5 30-5 (ФЕР142) НР=90% СП=50%	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2	101.52 35.86	3.57 0.14	203	72	7 0	3.86 0.01	7.72 0.02
58	MP	Контактор ABB A 40-30-10 (240В) 37А код заказа 1SBL 32100 1R 8810	шт	1	666.67 0	0 0	667	0	0 0	0 0	0 0
59	MP	Контактор ABB A 75-30-30 (240В) 75А код заказа 1SBL 41100 1R 8800	шт	1	1 227.27 0	0 0	1 227	0	0 0	0 0	0 0
Итого по смете в ценах 2000г., руб в том числе: материалы, руб					324 907 280 633		36 640	7 634 117	3 613.86 8.69		
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1-4,8,11,14-17,20,24,27,30,33-37,46,50-53,57) ОЗ = 0.25*36640.19 = 9 160 ЗМ = 0.25*117.33 = 29 ЗМч = 0.25*7516.72 = 1 879					11 069		9 160	1 909 29	903.46 2.17		
МДС 81-35.2004											

	$TZO = 0.25 * 3613.86 = 903$ $TЗМ = 0.25 * 8.69 = 2$ $OY = 9160.05 + 29.33 + 1879.18 = 11\,069$				
	Транспортные расходы на материалы, руб 5., 10% (п-ты 4-7,9-13,17-30,32,36-59) $TPM = 0.10 * 280632.97 = 28\,063$ в том числе: материалы, руб	28 063	0	0	0
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1-4,8,11,14-17,20,24,27,30,33-37,46,50-53,57) $HP = 0.9 * 45946.9 = 41\,352$	41 352			
МДС25	Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив, 50% (п-ты 1-4,8,11,14-17,20,24,27,30,33-37,46,50-53,57) $СП = 0.50 * 45946.9 = 22\,973$	22 973			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1-13,14-30,32-59) $СТР = 404545.23 * 0.0308 = 12\,460$ $МНР = 23819.49 * 0.0308 = 734$ $ЗИМ = 13\,194$	13 194			
	<b>Всего по смете, руб</b>	<b>441 558</b>	<b>45 947</b>		<b>4 528.19</b>

Согласовано

Механик 35  
(должность)

(подпись)

Кузнецов КВ  
(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

И.А. Рубенский  
(расшифровка подписи)

Составил

Инженер  
(должность)

(подпись)

Проничев Д.О.  
(расшифровка подписи)

Кузнецов КВ