


Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"

 **Д.П.Кучин**

21.01.2019 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №КП . Установка Л-35/6 300.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 56/18

Капитальный ремонт установки Л-35/6 300 цеха КП в 2019 году. Часть КИП и А.

Основание: Дефектная ведомость. Раздел КИП и А.

Строительный объем:

Сметная стоимость: **835.9** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Норм.трудоемкость: **3 340.92** чел.-ч

Сметная зарплата: **32.5** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость зап.частей: **121.2** тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Используются коэффициенты:</i>									
		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)				90%					
		Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8)				50%					
		Зимнее удорожание фиксированный к-т				3.08%					
		Раздел. п.14.1.1									
1	Ц11-08-002-4 (GESN)	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.	3.8	24 16	8 —	90	60	30 —	1.41 —	5.34 —
2	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	10 соед.	3.8	49 32	16 —	187	120	61 —	2.81 —	10.68 —
		Раздел. п.14.1.3.4									
3	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.48	266 163	102 1	127	78	49 1	17.35 0.11	8.33 0.05
4	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	1	2 672 326	205 2	2 672	326	205 2	34.70 0.22	34.70 0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. п.14.1.6											
5	С311-1-146-1 (FER)	Приборы КИП в ревизию	т	1.5	33 4	29 —	49	6	43 —	0.58 —	0.87 —
6	С310-3001-1 (FER)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера расстояние перевозки 1 км (туда и обратно) Кол-во=1,5+1,5=3	т	3	3 —	— —	8	—	— —	— —	— —
Раздел. п.14.3											
7	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.03	305 60	246 17	9	2	7 1	6.20 1.70	0.19 0.05
8	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1	100м каб	0.03	679 119	491 38	20	4	15 1	12.40 3.78	0.37 0.11
9	Ц08-02-158-6 (GESN)	Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10	шт	2	52 5	2 0	103	10	5 0	0.52 0.02	1.04 0.04
10	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.02	266 163	102 1	5	3	2 0	17.35 0.11	0.35 0.00
11	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.02	2 672 326	205 2	53	7	4 0	34.70 0.22	0.69 0.00
Раздел. п.14.4											
12	Ц12-07-001-3 (GESN)	Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.016	6 880 1 866	5 014 800	110	30	80 13	194.00 79.96	3.10 1.28
Раздел. п.14.5											
13	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.04	17 388 972	708 42	696	39	28 2	101.00 4.22	4.04 0.17
14	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	30 7	22 1	118	28	90 5	0.71 0.12	2.84 0.49
15	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый	шт	4	104 23	75 4	415	94	299 16	2.37 0.41	9.48 1.64
16	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=2+2=4 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	4	4 3	1 0	16	13	3 0	0.31 0.00	1.24 0.01
17	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=2+2=4	узел	4	14 11	2 0	55	43	9 0	1.03 0.01	4.12 0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц12-07-015-2 (GESN)	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	0.015	5 261 1 895	3 366 509	79	28	50 8	197.00 50.90	2.96 0.76
19	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.015	12 663 3 790	6 732 1 018	190	57	101 15	394.00 101.79	5.91 1.53
20	Ц11-08-002-4 (GESN)	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.	1.6	24 16	8 —	38	25	13 —	1.41 —	2.25 —
21	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(6+6+4)/10=1.6	10 соед.	1.6	49 32	16 —	79	51	26 —	2.81 —	4.50 —
Раздел. п.14.6											
22	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.05	305 60	246 17	15	3	12 1	6.20 1.70	0.31 0.08
23	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1	100м каб	0.05	679 119	491 38	34	6	25 2	12.40 3.78	0.62 0.19
24	Ц08-02-158-4 (GESN)	Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил, до: 4	шт	2	47 3	1 0	94	5	2 0	0.26 0.01	0.52 0.02
25	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -уголок, Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.02	154 50	104 18	3	1	2 0	5.35 1.81	0.11 0.04
26	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные -уголок,	100м	0.02	403 101	207 36	8	2	4 1	10.70 3.61	0.21 0.07
27	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.02	266 163	102 1	5	3	2 0	17.35 0.11	0.35 0.00
28	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.02	2 672 326	205 2	53	7	4 0	34.70 0.22	0.69 0.00
Раздел. п.14.7											
29	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.1	308 63	246 17	647	132	516 36	6.51 1.70	13.67 3.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	100м каб	2.1	685 125	491 38	1 439	263	1 032 79	13.02 3.78	27.34 7.94
31	Ц08-02-158-6 (GESN)	Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10	шт	2	52 5	2 0	103	10	5 0	0.52 0.02	1.04 0.04
32	Ц08-02-153-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 с К=0.1	100м	1.4	527 146	381 25	738	205	533 35	15.23 2.51	21.32 3.51
33	Ц08-02-153-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 с К=0.1	100м	1.4	527 146	381 25	738	205	533 35	15.23 2.51	21.32 3.51
Раздел. п.14.8											
34	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	10 9	1 0	10	9	1 0	0.99 0.00	0.99 0.00
35	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная	шт	1	89 31	3 0	89	31	3 0	3.31 0.00	3.31 0.00
Раздел. п.14.9											
36	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.9	308 63	246 17	586	119	467 32	6.51 1.70	12.37 3.22
37	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05	100м каб	1.9	685 125	491 38	1 302	238	933 72	13.02 3.78	24.74 7.18
38	Ц08-02-158-6 (GESN)	Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10	шт	2	52 5	2 0	103	10	5 0	0.52 0.02	1.04 0.04
39	Ц08-02-153-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 с К=0.1	100м	1.2	527 146	381 25	633	176	457 30	15.23 2.51	18.27 3.01
40	Ц08-02-153-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 с К=0.1	100м	1.2	527 146	381 25	633	176	457 30	15.23 2.51	18.27 3.01
Раздел. п.14.10											
41	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	30 7	22 1	30	7	22 1	0.71 0.12	0.71 0.12
42	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП	шт	3	104 23	75 4	311	70	225 12	2.37 0.41	7.11 1.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=1+2=3 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	3	4 3	1 0	12	10	2 0	0.31 0.00	0.93 0.01
44	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=1+2=3	узел	3	14 11	2 0	41	32	6 0	1.03 0.01	3.09 0.03
45	Ц12-07-015-2 (GESN)	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	0.010	5 261 1 895	3 366 509	53	19	34 5	197.00 50.90	1.97 0.51
46	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.012	12 663 3 790	6 732 1 018	152	45	81 12	394.00 101.79	4.73 1.22
47	Ц11-08-002-4 (GESN)	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.	1.2	24 16	8 —	29	19	10 —	1.41 —	1.69 —
48	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(4+4+4)/10=1.2	10 соед.	1.2	49 32	16 —	59	38	19 —	2.81 —	3.37 —
49	Ц08-02-152-1 (GESN)	Стойка и кронштейн из угловой стали для коробки Кол-во=0,12+0,02=0.14	т	0.14	17 388 972	708 42	2 434	136	99 6	101.00 4.22	14.14 0.59
50	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная 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
51	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная	шт	3	89 31	3 0	266	93	8 0	3.31 0.00	9.93 0.01
52	Ц11-06-001-2 (GESN)	Щит, масса, кг, до: 100 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	шт	1	44 35	9 1	44	35	9 1	3.93 0.07	3.93 0.07
Раздел. п.14.11											
53	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	3.06	57 57	— —	174	174	— —	5.65 —	17.29 —
54	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	3.06	267 114	— —	817	348	— —	11.30 —	34.58 —
55	Ц12-10-001-1 (gesn)	Ввод кабельный Кол-во=(31+50+25)/100=1.06 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	1.06	322 189	133 0	341	200	141 0	19.62 0.00	20.80 0.00
56	Ц12-10-001-1 (gesn)	Ввод кабельный Кол-во=(31+50+25)/100=1.06	100шт	1.06	1 264 629	444 0	1 339	667	471 0	65.40 0.01	69.32 0.01
Раздел. п.14.12											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=31*2/100=0.62 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.62	577 177	401 68	358	110	248 42	18.80 6.78	11.66 4.20
58	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(27*2+3+3)/100=0.6	100м	0.6	1 426 353	801 136	856	212	481 81	37.60 13.55	22.56 8.13
59	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	4	10 9	1 0	40	37	3 0	0.99 0.00	3.97 0.00
60	Ц08-03-545-1 (gesn)	Коробка соединительная	шт	4	89 31	3 0	355	124	10 0	3.31 0.00	13.24 0.01
61	Ц08-02-152-1 (GESN)	Конструкция металлическая из уголка	т	0.032	17 388 972	708 42	556	31	23 1	101.00 4.22	3.23 0.14
62	Ц08-02-407-1 (gesn)	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	543 145	398 102	109	29	80 20	15.40 10.22	3.08 2.04
63	Ц08-02-407-1 (gesn)	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	100м	0.2	1 580 290	796 209	316	58	159 42	30.80 20.90	6.16 4.18
64	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.15	266 163	102 1	40	24	15 0	17.35 0.11	2.60 0.02
65	Ц08-02-411-1 (gesn)	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48	100м	0.15	2 672 326	205 2	401	49	31 0	34.70 0.22	5.21 0.03
66	Е 40-4-7.1 (YAR)	Обновление резьбы / примен	100шт	0.2	18 18	— —	4	4	— —	1.60 —	0.32 —
67	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	100м каб	0.6	366 72	295 23	220	43	177 14	7.44 2.27	4.46 1.36
68	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1	100м каб	0.6	679 119	491 38	408	72	295 23	12.40 3.78	7.44 2.27
Раздел. п.14.13											
69	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 Демонтаж Коз=0.6; Кэм=0.6; Кзм=0.6; Кмр=0	шт	2	9 9	— —	19	19	— —	0.94 —	1.87 —
70	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5	шт	2	21 15	— —	42	31	— —	1.56 —	3.12 —
71	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	30 7	22 1	59	14	45 2	0.71 0.12	1.42 0.25
72	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП	шт	2	104 23	75 4	207	47	150 8	2.37 0.41	4.74 0.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.015	17 388 972	708 42	261	15	11 1	101.00 4.22	1.52 0.06
74	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	2	15 14	1 —	30	28	3 —	1.44 —	2.88 —
75	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан	шт	2	55 46	5 —	110	92	9 —	4.80 —	9.60 —
76	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	2	4 3	1 0	8	6	1 0	0.31 0.00	0.62 0.01
77	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок	узел	2	14 11	2 0	27	22	4 0	1.03 0.01	2.06 0.02
78	Ц12-07-015-2 (GESN)	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	0.008	5 261 1 895	3 366 509	42	15	27 4	197.00 50.90	1.58 0.41
79	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.008	12 663 3 790	6 732 1 018	101	30	54 8	394.00 101.79	3.15 0.81
80	Ц11-08-002-4 (GESN)	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.	1	24 16	8 —	24	16	8 —	1.41 —	1.41 —
81	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(4+4+2)/10=1	10 соед.	1	49 32	16 —	49	32	16 —	2.81 —	2.81 —
Раздел. п.14.14											
82	Ц08-02-472-7 (GESN)	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160	100м	0.12	1 973 200	85 5	237	24	10 1	21.30 0.50	2.56 0.06
83	Ц08-02-472-10 (gesn)	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0.084	7 059 438	32 0	593	37	3 0	46.60 0.03	3.91 0.00
84	Сб.рем.3-124 (GESN)	Приварка болтов, гаек диаметром до 20	100шт	0.24	368 155	211 —	88	37	51 —	17.10 —	4.10 —
85	Е13-03-002-2 (GESN)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0.01	415 56	9 0	4	1	0 0	5.31 0.02	0.05 0.00
Раздел. п.14.15											
86	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	1.6	57 57	— —	91	91	— —	5.65 —	9.04 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.6	57	—	34	34	—	5.65	3.39
103	Ц11-08-001-1 (gesn)	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100шт	0.6	267	—	160	68	—	11.30	6.78
104	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	2.5	305	246	763	149	614	6.20	15.50
105	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1	100м каб	2.5	60	17	1 699	298	42	1.70	4.24
106	Ц08-02-158-4 (GESN)	Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4	шт	2	679	491	94	5	1 228	12.40	31.00
107	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.4	119	38	215	70	95	3.78	9.45
108	Ц08-02-397-1 (GESN)	Профили перфорированные монтажные	100м	1.4	47	1	564	141	2	0.26	0.52
109	Ц12-10-001-1 (gesn)	Ввод кабельный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.3	3	0	97	57	0	0.01	0.02
110	Ц12-10-001-1 (gesn)	Ввод кабельный	100шт	0.3	154	104	379	189	145	5.35	7.49
Раздел. п.14.20											
111	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 Кол-во=8+7=15 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	15	50	18	70	70	25	1.81	2.53
112	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 Кол-во=8+7=15	шт	15	403	207	316	232	290	10.70	14.98
113	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=8+7=15 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	15	101	36	58	49	51	3.61	5.05
114	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Кол-во=8+7=15	узел	15	322	133	205	162	40	19.62	5.89
115	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	8	189	0	122	111	0	0.00	0.00
116	Ц12-12-009-2 (GESN)	Клапан	шт	8	1 264	444	439	369	133	65.40	19.62
					629	0			0	0.01	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	Ц12-07-015-2 (GESN)	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	0.053	5 261 1 895	3 366 509	279	100	178 27	197.00 50.90	10.44 2.70
118	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.053	12 663 3 790	6 732 1 018	671	201	357 54	394.00 101.79	20.88 5.39
119	Ц11-08-002-4 (GESN)	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.	5.2	24 16	8 —	124	82	41 —	1.41 —	7.31 —
120	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(8+22+22)/10=5.2	10 соед.	5.2	49 32	16 —	256	165	83 —	2.81 —	14.61 —
Раздел. п.14.21											
121	Ц08-02-151-1 (GESN)	Демонтаж греющего кабеля Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м каб	0.6	697 95	602 100	418	57	361 60	9.85 10.00	5.91 6.00
122	Ц08-02-151-1 (GESN)	Монтаж греющего кабеля	100м каб	0.6	1 972 190	1 205 200	1 183	114	723 120	19.70 19.99	11.82 11.99
123	Ц08-02-144-1 (GESN)	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ПРОВОД или кабель сечением, мм2, до: 2,5 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100шт	0.12	58 58	— —	7	7	— —	6.00 —	0.72 —
124	Ц08-02-161-3 (GESN)	Концевая заделка Кол-во=10+2=12	шт	12	12 5	2 0	139	58	28 1	0.50 0.01	6.00 0.12
125	E26-01-054-3 (GESN)	Крепление греющего кабеля лентой стеклотканевой Кол-во=0.2*5/100=0.01	100м2	0.01	1 145 379	25 3	11	4	0 0	44.00 0.30	0.44 0.00
126	E26-01-054-1 (GESN)	Крепление греющего кабеля алюминиевой лентой Кол-во=3,5*4/100=0.14	100м2	0.14	852 276	45 5	119	39	6 1	31.98 0.47	4.48 0.07
Раздел. п.14.23											
127	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.3	577 177	401 68	173	53	120 20	18.80 6.78	5.64 2.03
128	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	5.95	195 89	106 10	1 160	531	630 62	9.27 1.04	55.16 6.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	Ц08-02-412-2 (GESN)	Провод термокомпенсационный Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	10.05	34 32	2 0	341	318	23 2	3.37 0.02	33.87 0.20
130	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.2	577 177	401 68	693	212	481 81	18.80 6.78	22.56 8.13
131	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	0.3	586 186	401 68	176	56	120 20	19.74 6.78	5.92 2.03
Раздел. п.14.24											
132	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.015	17 388 972	708 42	261	15	11 1	101.00 4.22	1.52 0.06
133	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	30 7	22 1	30	7	22 1	0.71 0.12	0.71 0.12
134	Ц08-03-573-5 (GESN)	Шкаф КИП обогреваемый	шт	1	104 23	75 4	104	23	75 4	2.37 0.41	2.37 0.41
135	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	1	5 5	— —	5	5	— —	0.47 —	0.47 —
136	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5	шт	1	21 15	— —	21	15	— —	1.56 —	1.56 —
137	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	1	4 3	1 0	4	3	1 0	0.31 0.00	0.31 0.00
138	Ц11-07-001-3 (gesn)	Вентильный блок	узел	1	14 11	2 0	14	11	2 0	1.03 0.01	1.03 0.01
139	Ц12-07-015-2 (GESN)	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	0.004	5 261 1 895	3 366 509	21	8	13 2	197.00 50.90	0.79 0.20
140	Ц12-07-015-2 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22	км	0.004	12 663 3 790	6 732 1 018	51	15	27 4	394.00 101.79	1.58 0.41
141	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(2+2)/10=0.4 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	10 соед.	0.4	24 16	8 —	10	6	3 —	1.41 —	0.56 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	Ц11-08-002-4 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(2+2)/10=0.4	10 соед.	0.4	49 32	16 —	20	13	6 —	2.81 —	1.12 —
Раздел. п.14.25											
143	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	14	15 14	1 —	213	194	19 —	1.44 —	20.16 —
144	Ц12-12-009-2 (GESN)	Кран шаровый	шт	14	55 46	5 —	769	646	64 —	4.80 —	67.20 —
145	Ц12-10-001-1 (GESN)	Штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100шт	0.1	1 264 629	444 0	126	63	44 0	65.40 0.01	6.54 0.00
146	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.024	3 818 1 496	2 322 351	92	36	56 8	155.50 35.13	3.73 0.84
147	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10	км	0.04	12 079 2 992	4 644 703	483	120	186 28	311.00 70.26	12.44 2.81
148	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -редуктор Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	20	3 3	— —	61	61	— —	0.31 —	6.18 —
149	Ц11-02-001-1 (gesn)	Фильтр -редуктор	шт	20	16 10	— —	316	204	— —	1.03 —	20.60 —
150	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(60+20)/10=8	10 соед.	8	35 22	12 —	281	177	98 —	1.96 —	15.68 —
Раздел. п.14.26											
151	Ц11-05-002-1 (GESN)	Пневмопривод для шиберов Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	3	18 3	14 2	53	10	43 7	0.35 0.25	1.05 0.75
152	Ц11-05-002-1 (GESN)	пневмопривод для шиберов	шт	3	77 11	48 8	232	34	144 25	1.17 0.83	3.51 2.49
153	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	км	0.009	3 818 1 496	2 322 351	34	13	21 3	155.50 35.13	1.40 0.32
154	Ц12-07-015-1 (GESN)	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10	км	0.009	12 079 2 992	4 644 703	109	27	42 6	311.00 70.26	2.80 0.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	Ц11-08-002-3 (GESN)	Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(3+6)/10=0.9	10 соед.	0.9	35 22	12 —	32	20	11 —	1.96 —	1.76 —
156	Ц08-02-152-1 (GESN)	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0.09	17 388 972	708 42	1 565	87	64 4	101.00 4.22	9.09 0.38
Раздел. п.14.27											
157	Ц11-04-008-1 (GESN)	Плата конечных выключателей Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	18	3 3	0 0	52	48	4 1	0.31 0.00	5.56 0.05
158	Ц11-04-008-1 (GESN)	Плата конечных выключателей	шт	18	10 9	1 0	173	160	14 2	1.03 0.01	18.54 0.18
Раздел. п.14.28											
159	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	12	195 89	106 10	2 340	1 070	1 270 124	9.27 1.04	111.24 12.42
Раздел. п.14.29											
160	Ц10-04-030-2 (GESN)	Реле Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	25	1 1	— —	34	34	— —	0.15 —	3.75 —
161	Ц10-04-030-2 (GESN)	Реле	шт	25	5 5	— —	113	113	— —	0.50 —	12.50 —
162	Ц10-06-037-13 (GESN)	Предохранители Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100шт	0.6	17 17	— —	10	10	— —	1.85 —	1.11 —
163	Ц10-06-037-13 (GESN)	Предохранители	100шт	0.6	59 56	— —	35	34	— —	6.18 —	3.71 —
Раздел. п.14.30											
164	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание кабелей по одному с последующей укладкой / применительно Кол-во=27*24/100=6.48	100м	6.48	679 119	491 34	4 403	773	3 183 220	12.40 3.39	80.35 21.97
165	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание кабелей по одному с последующей укладкой / применительно Кол-во=25*24/100=6	100м	6	679 119	491 34	4 077	716	2 947 203	12.40 3.39	74.40 20.34
166	Ц08-02-148-1 (gesn)	Вывешивание кабелей по одному с последующей укладкой / применительно Кол-во=19*24/100=4.56	100м	4.56	679 119	491 34	3 098	544	2 240 155	12.40 3.39	56.54 15.46
167	Ц08-02-412-2 (GESN)	Вывешивание провода ПТВ ХА по одному с последующей укладкой Кол-во=31*24/100=7.44	100м	7.44	263 63	5 0	1 955	471	34 3	6.74 0.04	50.15 0.30
168	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(24*2+36*2)/100=1.2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	1.2	577 177	401 68	693	212	481 81	18.80 6.78	22.56 8.13
169	Ц08-02-396-1 (gesn)	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(24*2+36*2)/100=1.2	100м	1.2	1 426 353	801 136	1 711	424	961 163	37.60 13.55	45.12 16.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов 3.1.1 Производство работ на высоте, м свыше 2 до 8. Коз=1.05, Кэм=1 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	2.88	199 94	106 10	574	270	305 30	9.73 1.04	28.03 2.98
171	Ц08-02-148-1 (gesn)	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	6.24	305 60	246 17	1 905	372	1 533 106	6.20 1.70	38.69 10.58
Раздел. п.14.31											
172	Ц12-07-015-4 (GESN)	Изготовление манометрической сборки-трубка	км	0.005	17 639 4 252	10 832 1 542	88	21	54 8	442.00 154.22	2.21 0.77
173	Ц11-08-002-4 (GESN)	Изготовление манометрической сборки - приварка соединений Кол-во=(78+39+39)/10=15.6	10 соед.	15.6	49 32	16 -	768	494	249 -	2.81 -	43.84 -
174	Ц12-10-001-1 (GESN)	Изготовление манометрической сборки - (клапаны) Кол-во=(39+18)/100=0.57	100шт	0.57	1 264 629	444 0	720	359	253 0	65.40 0.01	37.28 0.01
175	Ц11-07-001-3 (GESN)	Манометрическая сборка Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	узел	57	4 3	1 0	221	185	36 2	0.31 0.00	17.61 0.17
176	Ц11-07-001-3 (GESN)	Манометрическая сборка монтаж	узел	57	14 11	2 0	778	616	121 6	1.03 0.01	58.71 0.57
Раздел. п.14.32											
177	Ц08-02-153-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.8	520 139	381 25	937	251	686 45	14.50 2.51	26.10 4.51
178	Ц08-02-153-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.8	520 139	381 25	937	251	686 45	14.50 2.51	26.10 4.51
179	Ц08-02-412-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0	100м	3	34 32	2 0	102	95	7 1	3.37 0.02	10.11 0.06
180	Ц08-02-412-2 (GESN)	Провод ПТВ ХА 2х2,5	100м	3	263 63	5 0	788	190	14 1	6.74 0.04	20.22 0.12
Раздел. п.14.33											
181	Ц08-02-153-1 (gesn)	Демонтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.14	520 139	381 25	593	159	434 29	14.50 2.51	16.53 2.86
182	Ц08-02-153-1 (gesn)	Монтаж крышек коробов с К=0.1	100м	1.14	520 139	381 25	593	159	434 29	14.50 2.51	16.53 2.86
183	Ц12-07-039-1 (GESN)	Трубные проводки из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами ПРОВОДКА трубная из пневматических кабелей и с заделкой концов Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	100м	0.51	195 89	106 10	99	45	54 5	9.27 1.04	4.73 0.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	Ц12-07-040-2 (GESN)	Коробки соединительные для пневматических линий КОРОБКИ соединительные, типы: КС-14 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	1000шт т	0.002	9 552 9 437	115 0	19	19	0 0	981.00 0.03	1.96 0.00
Раздел. п.14.34											
185	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - позиционер Кол-во=2+2+4=8 Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	8	5 5	— —	37	37	— —	0.47 —	3.74 —
186	Ц11-02-001-2 (GESN)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ПРИБОР, масса, кг, до: 5 - позиционер Кол-во=2+2+4=8	шт	8	21 15	— —	168	124	— —	1.56 —	12.48 —
Раздел. п.14.35											
187	Ц11-04-008-1 (GESN)	Барьер искробезопасный Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0	шт	35	3 3	0 0	101	93	8 1	0.31 0.00	10.82 0.11
188	Ц11-04-008-1 (GESN)	Барьер искробезопасный	шт	35	10 9	1 0	337	311	26 4	1.03 0.01	36.05 0.35
Раздел. Материалы, не учтенные ценником											
189	544-0120-33 (YAR)	Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 18 мм МПГ-18 Кол-во=100+2+2+15=119 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	119	15 —	— —	1 810	—	— —	— —	— —
190	503-0182 (YAR)	Кабели контрольные, марки КВБ6Швнг(А)-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 Транспортные расходы на материалы : 10%	км	0.003	32 677 —	— —	98	—	— —	— —	— —
191	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 4х40 Кол-во=0.04+0.02+0.032+0.015+0.015=0.122 Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.122	5 905 —	— —	720	—	— —	— —	— —
192	R3 (GESN)	Шкаф обогреваемый Кол-во=4+2+1=7 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	7	5 454 —	— —	38 178	—	— —	— —	— —
193	R3 (GESN)	Вентильный блок HLS3DBB Кол-во=2+1+2+7+1=13 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	13	3 800 —	— —	49 400	—	— —	— —	— —
194	R3 (GESN)	Вентильный блок HLS2VP Кол-во=2+2+8=12 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	12	1 865 —	— —	22 380	—	— —	— —	— —
195	R3 (GESN)	Фитинг SS-12-MO-1-8 Кол-во=6+4+4+22+2=38 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	38	380 —	— —	14 440	—	— —	— —	— —
196	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-1-8RT Кол-во=6+4+4+22+2=38 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	38	395 —	— —	15 010	—	— —	— —	— —
197	R3 (GESN)	Трубка SS-T12M-S-1,5-6ME Кол-во=15+12+8+53+4=92 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	92	300 —	— —	27 600	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	R3 (GESN)	Фитинг SS-12MO-7- M20x1,5RG Кол-во=4+4=8 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	8	1 280 —	—	10 240	—	—	—	—
199	R3 (GESN)	Кабель ОЭнг(А)-LS 2х2х1 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	5	14 —	—	70	—	—	—	—
200	500-9089- 003 (GESN)	Профили монтажные перфорированные ЗП 45х25 Кол-во=1+70=71 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	71	59 —	—	4 175	—	—	—	—
201	R3 (GESN)	Кабель Купе-ОЭнг(А)-LS 10х2х1 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	210	35 —	—	7 350	—	—	—	—
202	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 301410 (30RN2) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	1	3 050 —	—	3 050	—	—	—	—
203	R3 (GESN)	Кабель Купе-ОЭнг(А)-LS 10х1 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	190	30 —	—	5 700	—	—	—	—
204	R3 (GESN)	Шкаф Diabox 107 Транспортные расходы на материалы : 5%	шт.	3	6 000 —	—	18 000	—	—	—	—
205	R3 (GESN)	Шкаф Diabox 107	шт.	-3	6 000 —	—	-18 000	—	—	—	—
206	R3 (GESN)	Шкаф Diabox 107	шт.	3	*6 000* —	—	*18 000*	—	—	—	—
207	101-1787 (YAR)	Угловая равнополочная сталь спокойная 18сп, шириной полок 60-100 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.12	5 146 —	—	618	—	—	—	—
208	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 301410 (29ST4) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	3 050 —	—	9 150	—	—	—	—
209	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный NPT1/2 Кол-во=31+20=51 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	51	292 —	—	14 892	—	—	—	—
210	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный CMP-UK20 A2F-FC M20x1,5 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	50	292 —	—	14 600	—	—	—	—
211	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный 20SE1FX1RA531 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	25	292 —	—	7 300	—	—	—	—
212	300-9210- 003 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 100х100, (L=2000,) Кол-во=27+26+36=89 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	89	181 —	—	16 100	—	—	—	—
213	300-9210- 007 (GESN)	Короба СУ-100 / примен Кол-во=3+2=5 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	5	82 —	—	409	—	—	—	—
214	300-9210- 010 (GESN)	Короба СТ-100/примен Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	3	110 —	—	330	—	—	—	—
215	R3 (GESN)	Коробка КСРВ 301410 (42C2) Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	4	3 050 —	—	12 200	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	103-0050 (YAR)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	м	20	38 —	— —	760	—	— —	— —	— —
217	R3 (GESN)	Заглушка SS-8MO-P Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	2	190 —	— —	380	—	— —	— —	— —
218	R3 (GESN)	Клапан Swagelok SS-6NBS 12мм Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	2	5 200 —	— —	10 400	—	— —	— —	— —
219	R3 (GESN)	Фитинг SS-12-MO-3 Кол-во=2+8=10 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	1 040 —	— —	10 400	—	— —	— —	— —
220	101-2037 (YAR)	Болты с гайками , диаметр 8 мм Кол-во=24*0.02=0.48 Транспортные расходы на материалы : 10%	кг	0.48	30 —	— —	14	—	— —	— —	— —
221	507-0268 (YAR)	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм2 Транспортные расходы на материалы : 10%	км	0.0084	3 368 —	— —	28	—	— —	— —	— —
222	101-9373 (YAR)	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.015	6 200 —	— —	93	—	— —	— —	— —
223	500-9055- 002 (GESN)	Наконечники кабельные ТМЛ 6-6-4 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	24	2 —	— —	58	—	— —	— —	— —
224	101-2161- 1 (YAR)	Рукава металлические диаметром 6 мм РЗ-Н-6 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	100	7 —	— —	662	—	— —	— —	— —
225	300-9210- 004 (GESN)	Короба стальные, секции прямые СП 200(L=2000) Кол-во=26+24=50 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт.	50	199 —	— —	9 965	—	— —	— —	— —
226	300-9210- 008 (GESN)	Короба СУ-200 / примен Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	2	92 —	— —	183	—	— —	— —	— —
227	501-0590- 167 (YAR)	Кабель силовой ВВГнг(А)- LS 3х2,5 мм2 1 кВ Транспортные расходы на материалы : 10%	км	0.06	9 536 —	— —	572	—	— —	— —	— —
228	101-1639 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, 32х32х4 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.09	5 654 —	— —	509	—	— —	— —	— —
229	101-1874 (YAR)	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.15	16 891 —	— —	2 534	—	— —	— —	— —
230	500-9001- 021 (GESN)	Кабель КВББШнг (А) 4х1,0 мм2 контрольный медный бронированный Транспортные расходы на материалы : 10%	1000 м	0.25	13 636 —	— —	3 409	—	— —	— —	— —
231	510-0001 (YAR)	Ввод кабельный М20х1,5 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	292 —	— —	2 920	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	R3 (GESN)	Клапан Swagelok SS-83KS 12мм Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	8	5 200 —	— —	41 600	—	— —	— —	— —
233	R3 (GESN)	Саморегулируемый греющий кабель 07-5803-245А Транспортные расходы на материалы : 10%	м	60	454 —	— —	27 240	—	— —	— —	— —
234	R3 (GESN)	Лента крепежная клейкая 02-5500-0001 Транспортные расходы на материалы : 10%	рулон	5	214 —	— —	1 070	—	— —	— —	— —
235	R3 (GESN)	Алюминиевая лента 02-5500-0014 Транспортные расходы на материалы : 10%	рулон	4	409 —	— —	1 636	—	— —	— —	— —
236	R3 (GESN)	Комплект для заделки 05-0091-0096 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	1 100 —	— —	11 000	—	— —	— —	— —
237	R3 (GESN)	Комплект для заделки 05-0091-0196 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	2	1 100 —	— —	2 200	—	— —	— —	— —
238	R3 (GESN)	Герметик -фиксатор Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	1	260 —	— —	260	—	— —	— —	— —
239	300-1381 (YAR)	Штуцер 1шк 1/2" Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	10	60 —	— —	602	—	— —	— —	— —
240	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	14	600 —	— —	8 400	—	— —	— —	— —
241	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен	шт	-14	600 —	— —	-8 400	—	— —	— —	— —
242	300-9230-084 (GESN)	Краны КШМ / примен	шт	14	*600* —	— —	*8 400*	—	— —	— —	— —
243	R3 (GESN)	Фильтр-регулятор AW20 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	20	2 300 —	— —	46 000	—	— —	— —	— —
244	R3 (GESN)	Труба ТНТ-3R60-8-1 Кол-во=40+9=49 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	49	280 —	— —	13 720	—	— —	— —	— —
245	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-4R-SA Кол-во=60+6=66 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	66	250 —	— —	16 500	—	— —	— —	— —
246	R3 (GESN)	Фитинг DMC8M-8R-SA Кол-во=20+3=23 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	23	250 —	— —	5 750	—	— —	— —	— —
247	101-1641 (YAR)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	т	0.09	5 905 —	— —	531	—	— —	— —	— —
248	R3 (GESN)	Реле миниатюрное REL-MR-24DC/21HC Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	25	65 —	— —	1 625	—	— —	— —	— —
249	101-9460 (YAR)	Лента ФУМ Транспортные расходы на материалы : 5%	кг	1	57 —	— —	57	—	— —	— —	— —
250	101-9460 (YAR)	Лента ФУМ	кг	-1	57 —	— —	-57	—	— —	— —	— —
251	101-9460 (YAR)	Лента ФУМ	кг	1	*57* —	— —	*57*	—	— —	— —	— —
252	R3 (GESN)	Штуцер 12X18H10T Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	78	78 —	— —	6 107	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	524-0004 (YAR)	Трубы бесшовные из стали марки 12X18H10T наружным диаметром 14 мм, толщиной стенки 2 мм Транспортные расходы на материалы : 10%	10м	0.5	1 308	—	654	—	—	—	—
254	551-2001- 151 (YAR)	Тройник14х14 (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	39	81	—	3 158	—	—	—	—
255	551-2001- 151 (YAR)	Тройник14х14 (12X18H10T)	шт	-39	81	—	-3 158	—	—	—	—
256	551-2001- 151 (YAR)	Тройник14х14 (12X18H10T)	шт	39	*81*	—	*3 158*	—	—	—	—
257	551-2001- 151 (YAR)	Соединительнь НСН (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 5%	шт	39	81	—	3 158	—	—	—	—
258	551-2001- 151 (YAR)	Соединительнь НСН (12X18H10T)	шт	-39	81	—	-3 158	—	—	—	—
259	551-2001- 151 (YAR)	Соединительнь НСН (12X18H10T)	шт	39	*81*	—	*3 158*	—	—	—	—
260	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ Транспортные расходы на материалы : 5%	шт.	39	942	—	36 722	—	—	—	—
261	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ	шт.	-39	942	—	-36 722	—	—	—	—
262	R3 (GESN)	Вентили Ду 15 ВНИЛ	шт.	39	*942*	—	*36 722*	—	—	—	—
263	300-9008- 107 (GESN)	Клапан запорный игольчатый Транспортные расходы на материалы : 5%	шт.	18	620	—	11 160	—	—	—	—
264	300-9008- 107 (GESN)	Клапан запорный игольчатый	шт.	-18	620	—	-11 160	—	—	—	—
265	300-9008- 107 (GESN)	Клапан запорный игольчатый	шт.	18	*620*	—	*11 160*	—	—	—	—
266	R3 (GESN)	Провод ПТВ-ХА 2х1,5 Транспортные расходы на материалы : 10%	м	300	24	—	7 200	—	—	—	—
267	500-9801- 31 (YAR)	Крышка короба СП-100 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	34	93	—	3 176	—	—	—	—
268	500-9801- 32 (YAR)	Крышка короба СП-200 Транспортные расходы на материалы : 10%	шт	23	143	—	3 278	—	—	—	—
Раздел. Запасные части											
269	R3 ОБ (GESN)	Плата выключателей концевиков РМВ 28176 Транспортные расходы на оборудование Фиксированный : 2%	шт	18	6 225	—	112 050	—	—	—	—
270	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Samson 3730-1 Транспортные расходы на оборудование Фиксированный : 2%	шт	2	24 950	—	49 900	—	—	—	—
271	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Samson 3730-1	шт	-2	24 950	—	-49 900	—	—	—	—
272	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Samson 3730-1	шт	2	*24 950*	—	*49 900*	—	—	—	—
273	R3 ОБ (GESN)	Позиционер 4700Е Транспортные расходы на оборудование Фиксированный : 2%	шт	2	17 137	—	34 274	—	—	—	—
274	R3 ОБ (GESN)	Позиционер 4700Е	шт	-2	17 137	—	-34 274	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	R3 ОБ (GESN)	Позиционер 4700E	шт	2	*17 137*	—	—	—	—	—	—
					—	—	*34 274*	—	—	—	—
276	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Flowserve XL/NT3000									
		Транспортные расходы на оборудование			43 811	—			—	—	—
		Фиксированный : 2%	шт	4	—	—	175 244	—	—	—	—
277	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Flowserve XL/NT3000	шт	-4	43 811	—	—	—	—	—	—
					—	—	- 175 244	—	—	—	—
278	R3 ОБ (GESN)	Позиционер Flowserve XL/NT3000	шт	4	*43 811*	—	*175 244	—	—	—	—
					—	—	*	—	—	—	—
279	R3 ОБ (GESN)	Барьер MTL 4544									
		Транспортные расходы на оборудование			2 500	—			—	—	—
		Фиксированный : 2%	шт	35	—	—	87 500	—	—	—	—
280	R3 ОБ (GESN)	Барьер MTL 4544	шт	-35	2 500	—	—	—	—	—	—
					—	—	-87 500	—	—	—	—
281	R3 ОБ (GESN)	Барьер MTL 4544	шт	35	*2 500*	—	—	—	—	—	—
					—	—	*87 500*	—	—	—	—
Раздел. Запасные части (по опросным листам)											
282	R3 ОБ (GESN)	Преобразователь избыточного давления /Опросный лист	шт	8	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—
283	R3 ОБ (GESN)	Преобразователь дифференциального давления /Опросный лист									
		Кол-во=7+1=8	шт	8	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—
284	R3 ОБ (GESN)	Пневмопривод для шибер Ду 1000 /Опросный лист	шт	3	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—
Итого по смете в ценах 2000г., руб							698 242	22 976	34 434		2 373.48
в том числе: материалы, руб							528 775		2 993		299.25
Зап.части, руб							112 050				
Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в тесненых условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4,5,7-11,12,13-21,22-28,29- 33,34,35,36-40,41-52,53-56,57-68,69-81,82-85,86-91,92,93,94- 96,97-101,102-110,111-120,121-126,127-131,132-142,143- 150,151-156,157,158,159,160-163,164-171,172-176,177-180,181- 184,185,186,187,188) ОЗ = 0.25*22975.51 = 5 744 ЗМ = 0.25*2992.53 = 748 ЭМч = 0.25*31440.98 = 7 860 ТЗО = 0.25*2373.48 = 593 ТЗМ = 0.25*299.25 = 75 ОУ = 5743.88+748.13+7860.25 = 14 352							14 352	5 744	8 608		593.37
МДС 81-35.2004									748		74.81
Накладные расходы, руб от ФОТ: 3. (Кноп=0.85), 90% (Кноп=0.85) (п-ты 1,2,3,4,5,7- 11,12,13-21,22-28,29-33,34,35,36-40,41-52,53-56,57-68,69- 81,82-85,86-91,92,93,94-96,97-101,102-110,111-120,121- 126,127-131,132-142,143-150,151-156,157,158,159,160-163,164- 171,172-176,177-180,181-184,185,186,187,188) НР = (0.9*32460.05)*0.85 = 24 832							24 832				
Транспортные расходы на материалы, руб 2. , 10% (п-ты 191,194,195,214,225,226,233-239,243,266) МР = 145226.11*0.1 = 14 523 ТРМ = 14 523 4. , 5% (п-ты 204,240,249,254,257,260,263) МР = 80655.84*0.05 = 4 033 ТРМ = 4 033 5. , 10% (п-ты 189,190,192,193,196-203,207-213,215- 224,227-232,244-248,252,253,267,268) МР = 363629.76*0.1 = 36 363 ТРМ = 36 363 Итого: ТРМ = 14522.61+4032.79+36362.98 = 54 918							54 918	—	—	—	—
в том числе: материалы, руб							54 918				
МДС25		Сметная прибыль, руб - общепотраслевой норматив:					12 984				

	6. (Кноп=0.8), 50% (Кноп=0.8) (п-ты 1,2,3,4,5,7-11,12,13-21,22-28,29-33,34,35,36-40,41-52,53-56,57-68,69-81,82-85,86-91,92,93,94-96,97-101,102-110,111-120,121-126,127-131,132-142,143-150,151-156,157,158,159,160-163,164-171,172-176,177-180,181-184,185,186,187,188) СП = (0.5*32460.05)*0.8 = 12 984				
	Транспортные расходы на зап.части, руб Фиксированный: 1. , 2% (п-ты 269,270,273,276,279) ОБ = 0.02*458968 = 9 179 ТРОБ = 9 179	9 179			
	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5,6,7-11,12,13-21,22-28,29-33,34,35,36-40,41-52,53-56,57-68,69-81,82-85,86-91,92,93,94-96,97-101,102-110,111-120,121-126,127-131,132-142,143-150,151-156,157,158,159,160-163,164-171,172-176,177-180,181-184,185,186,187,188,189-205,207-241,243-250,252-255,257,258,260,261,263,264,266-268) СТР = 513985.33*0.0308 = 15 831 МНР = 179293.09*0.0308 = 5 522 ЗИМ = 21 353	21 353			
	Всего по смете, руб	835 861	32 460		3 340.92
	в том числе: зап.части, руб	121 229			
	Кроме того, затраты Заказчика, руб	427 574	—		—
	в том числе: зап.части, руб	346 918			
	Всего по смете с затратами Заказчика, руб	1 263 435	32 460		3 340.92
	в том числе: зап.части, руб	468 147			


Составил

Инженер цеха №15
(должность)
(подпись)С.М.Зверева
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер
СДО
(должность)
(подпись)А.В.Хржановская
(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха КП
(должность)
(подпись)Бабушкин И.А.
(расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ:
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»


Д.П. Кучин
" 08 " 08 2018 г.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 57-18
(локальная смета)

на Капитальный ремонт установки. Наладка системы автоматизации., цех №3 (КТ), установка П-35/6-300
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих _____ 168,734 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 82,309 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 5562,22 чел.час
Составлен(а) в ценах 2001г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	всего	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1.												
п. 14.36 Калибровка каналов системы ПА3 с выдачей протокола.												
3	ФЕРп02-01-002-15 <i>Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321</i>	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 640(Фи=2,22; Фу=1; К1=0,8; К3=0,3; К=0,5) (1 система) (ОЗП=0,2664; ЗМ=0,2664 к расх.; ЗПМ=0,2664; ТЗ=0,2664; ТЗМ=0,2664; Регламент особые условия, при наличии вредности, 25%, ОЗП=1,25, ТЗ=1,25)	1	22716,85 22716,85			22717	22717			1535,13	1535,13

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕРп02-01-002-16 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ.): за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15(Фн=2,22; Фу=1; К1=0,8; К3=0,3; К=0,5) (1 канал) (ОЗП=0,2664; ЗМ=0,2664 к расх.; ЗПМ=0,2664; ТЗ=0,2664; ТЗМ=0,2664; Реэлемент особые условия, при наличии вредности, 25% ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)	184	28,48 28,48			5240	5240			1,9248	354,16
п. 14.37 Наладка и комплексная проверка схем СБ и ПАЗ по таблице 5.2												
5	ФЕРп02-01-002-17 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ.): 1280 (1 система) (ОЗП=0,3469; ЗМ=0,3469 к расх.; ЗПМ=0,3469; ТЗ=0,3469; ТЗМ=0,3469; Реэлемент особые условия, при наличии вредности, 25% ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)	1	53323,46 53323,46			53323	53323			3603,4238	3603,42
6	ФЕРп02-01-002-18 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ.): за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17 (1 канал) (ОЗП=0,3469; ЗМ=0,3469 к расх.; ЗПМ=0,3469; ТЗ=0,3469; ТЗМ=0,3469; Реэлемент особые условия, при наличии вредности, 25% ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)	35	29,39 29,39			1029	1029			1,986	69,51
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы:												
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 82309) (Поз. 3-6)												
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
40% ФОТ (от 82309) (Поз. 3-6)												
Итого по смете:												
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
ВСЕГО по смете												
							168734					5562,22
							168734					5562,22
							168734					5562,22

Составил:

А.В. Хужановская

С.М. Зверева

(должность, подпись, расшифровка)

Механик:

И.А. Бабушкин

(должность, подпись, расшифровка)