



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №14 от 11.02.2015

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЦС и П. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ИСТОЧНИКОВ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА
ЗАВОДА. ИНВ.№404054.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

На общую сумму	38180,42	тыс. руб.
В т.ч.:		
строительных работ	5793,82	тыс. руб.
монтажных работ	29410,82	тыс. руб.
оборудования		
прочие затраты	2975,78	тыс. руб.

Составлена в ценах 2000 г. с индексами пересчета в
цены IV квартала 2014г. и НДС

Заказчик

ФГУП "Производственное объединение "МАЯК"

<<Утвержден>>

2015г.

Сводный сметный расчет в сумме

38180.42 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм (уточнить при строительстве)

18.39 тыс.руб.

<< >>

2015г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЦС и П. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ИСТОЧНИКОВ ОПЕРАТИВНОГО
ТОКА ЗАВОДА. ИНВ.№404054

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г. с индексами перевода в цены IV квартала 2014г. (Прилож.1 к письму Минстроя России 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)

№ п.п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав,объектов, работ и затрат	Сметная стоимость,тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния,мебели инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	ЛС №02-01-01, инв.№6967	Электрооборудование		888.03	6 019.52		6 907.55
		в текущих ценах к=5,23(смп), К=4,02(оборудование)		4 644.40	24 198.47		28 842.87
		Итого по главе 2 в базовых ценах:		888.03	6 019.52		6 907.55
		Итого по главе 2 в текущих ценах:		4 644.40	24 198.47		28 842.87

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 2-7 в базовых ценах:		888.03	6 019.52		6 907.55
		Итого по главам 2-7 в текущих ценах:		4 644.40	24 198.47		28 842.87
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	ГСН 81-05-01-2001, прил.1, п.1.6.2	Строительство временных зданий и сооружений (3,3% с К=0,8)		23.44			23.44
		в текущих ценах		122.61			122.61
		Итого по главе 8 в базовых ценах:		23.44			23.44
		Итого по главе 8 в текущих ценах:		122.61			122.61
		Итого по главам 2-8 в базовых ценах:		911.47	6 019.52		6 930.99
		Итого по главам 2-8 в текущих ценах:		4 767.01	24 198.47		28 965.48
		<i>Глава 9. Прочие работы и затраты</i>					
3	Расчет 1, инв.№6967	Перевозка работников автотранспортом на расстояние более 3км				4.93	4.93
		в текущих ценах к=7,9				38.95	38.95
4	Расчет 2.1	Пуско-наладочные работы (% от стоимости оборудования)				240.78	240.78
		в текущих ценах к=9,78				2 354.83	2 354.83
		Итого по главе 9 в базовых ценах:				245.71	245.71
		Итого по главе 9 в текущих ценах:				2 393.78	2 393.78
		Итого по главам 1-9 в базовых ценах:		911.47	6 019.52	245.71	7 176.70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 1-9 в текущих ценах:		4 767.01	24 198.47	2 393.78	31 359.26
		<i>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</i>					
5	Смета затрат (Приложение 1).	Сметная документация				11.81	11.81
		в текущих ценах к=3,7 к=1,25				54.62	54.62
		Итого по главе 12 в базовых ценах:				11.81	11.81
		Итого по главе 12 в текущих ценах:				54.62	54.62
		Итого по главам 1-12 в базовых ценах:		911.47	6 019.52	257.52	7 188.51
		Итого по главам 1-12 в текущих ценах:		4 767.01	24 198.47	2 448.40	31 413.88
6	МДС 81-35.2004. п.4.96	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3% от итога гл.2-12)		27.34	180.59	7.73	215.66
		в текущих ценах		143.01	725.95	73.45	942.41
		Всего по сводному сметному расчету в ценах по состоянию на 01.01.2000г.		938.81	6 200.11	265.25	7 404.17
		В т.ч.возвратные суммы (15% от итога гл. 8) (уточнить при строительстве)		3.52			3.52
		Всего по сводному сметному расчету в ценах IV квартала 2014г.		4 910.02	24 924.42	2 521.85	32 356.29
		В т.ч.возвратные суммы (уточнить при строительстве)		18.39			18.39
		НДС (18%)		883.80	4 486.40	453.93	5 824.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по сводному сметному расчету в ценах IV квартала 2014г с НДС		5 793.82	29 410.82	2 975.78	38 180.42

Расчет 2.1

Определение затрат на проведение пусконаладочных работ "вхолостую" в соответствии с
письмом Госстроя России №НК-6848/10 от 27.10.2003

№ пп	Инв.; №ОС или ЛС	Наименование	Стоимость оборудования тыс.руб.	Пусконаладочные работы		
				Процент затрат	Доля работ "вхолостую", %	"вхолостую", тыс.руб. гр. 4хгр. 5хгр. 6/100/100
1	2	3	4	5	6	7
1	ЛС02-01-01	Здание	6019.52	5	80	240.78

Итого:

240.78

Расчет 1

Определение затрат на перевозку работников строительства к месту работы и обратно на автобусах

Методика расчета в пособии "Методическое пособие по определению сметной стоимости строительства на основе территориальной сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве ТСНБ-2001" регионального информационного центра по ценообразованию в строительстве

$$\frac{4 \times 20 \times 1.4 \times 80 \times 22}{40 \times 1000} = 4.93 \text{ тыс.руб.}$$

$$A = \frac{2524 / 8.2 / 22 / 10}{1.4} = 1.4 \text{ мес.}$$

где: 4 - количество ездов в один конец, при односменном режиме работы и при условии возвращения транспортных средств на базу

20 - среднее расстояние ежедневной транспортировки в один конец, км.

A= 1.4 - срок строительства, мес.

80 - плата за 1 час пользования автобусом, руб. (в ценах с 01.01.2000г)

22 - среднее число рабочих дней в месяце

40 - эксплуатационная скорость пробега, км/час

2524 - нормативная трудоемкость, чел.-ч.

8.2 - продолжительность рабочего дня

10 - среднее количество человек, работающих в смену и подлежащих перевозке

Расчет 2

Определение затрат на проведение пусконаладочных работ "вхолостую" в соответствии с
письмом Госстроя России №НК-6848/10 от 27.10.2003

№ пп	Инв.: №ОС или ЛС	Наименование	Стоимость оборудования тыс.руб.	Пусконаладочные работы		
				Процент затрат	Доля работ "вхолостую", %	"вхолостую", тыс.руб. гр.4хгр.5хгр.6/100/100
1	2	3	4	5	6	7
1	ЛС02-01-01	Здание	6016.52	5	80	240.66

Итого:

240.66

Объект КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ИСТОЧНИКОВ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА ЗАВОДА.ИНВ.404054.Стройка ЦСИПЛокальная смета ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕN 02-01-01

Основание: чертежи №ВОР №14 от 11.02.2015г

Сметная стоимость	6 907.555	тыс.руб.
з том числе		
Монтажные	888.034	тыс.руб.
Оборудование	6 019.521	тыс.руб.
Средства на оплату труда	35.591	тыс.руб.

Составлен(а) в ценах на январь 2000 года (редакция 2009 г)

№ п/п	Шифр и № позиции графика	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживающих машины	
				Оборудования	Всего	Эксплуатация машин в том числе основной заработной платы	Оборудования	Всего	Основной заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗАТО = 1,13 Капитальный ремонт производственных зданий											
		Учтен K=1,02x1,02 к материалам (заготовительно-складские и транспортные расходы)									
		Учтен K=1,18 (НДС 18%)									
		Учтен K=1,03x1,012 к оборудованию (транспортные и заготовительно-складские расходы)									
		Учтен K=5,23 к материалам (индекс перевода на 4 кв.2014 года) - Прилож. 1 к письму Министрства России 13.11.2014 № 25374-ЮР/08									
		Учтен K=4,02 на оборудование (индекс перевода на 4 кв.2014года) - Прилож. 5 к письму Министрства России от 13.11.2014 № 15285-ЮР/08									
		Учтен K=1,5 к ОЗП, ЭММ, ЗПМ, ТЭС, ТЗМ (МДС 81-35.2004 прил.1 табл.2 п.2.1)									
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ЩУ											
Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.3 Наименование: Для оборудования легковесного, габаритного, поступающего на стройку в собранном виде, при монтаже которого отсутствуют работы по сварке, демонтаж при условии что оборудование не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части K=0,5											
1	M08-01-085-1	Щкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А шт.	2		2 826.73	2 488.70		5 653	676	4 977	24.60
					338.03	258.06				516	15.89
2	M08-01-068-3	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 100 м	0.4		1 208.86	284.45		484	370	114	67.28
					924.41	101.78				41	7.22
		НР (390 руб.): 95%; СП (267 руб.): 65%									3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	м08-03-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм СТ	7		106.95 37.09	69.86 4.57		749	260	489 32	2.62 0.25	18 2
		шт.										
4	м08-03-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	7		106.95 37.09	69.86 4.57		749	260	489 32	2.62 0.25	18 2
		шт.										
5	м08-01-087-3	Металлические конструкции	0.6		1 058.12 641.01	417.11 24.08		635	385	250 14	46.65 1.31	28 1
		т										
6	м08-01-105-3	Автоматическое распределительное устройство массой: до 0,5 т	2		296.80 296.80	0.00 0.00		594	594	0 0	21.60 0.00	43 0
		шт.										
7	м08-01-122-1	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	2		1 018.19 1 018.19	0.00 0.00		2 036	2 036	0 0	74.10 0.00	148 0
		ОДНО ФОРМИРОВАНИЕ										
8	м08-03-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ЩПТ	3		106.95 37.09	69.86 4.57		321	111	210 14	2.62 0.25	8 1
		шт.										
9	м08-03-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ЩСП	4		106.95 37.09	69.86 4.57		427	148	279 18	2.62 0.25	10 1
		шт.										
10	м08-02-144-6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	0.54		292.68 292.68	0.00 0.00		158	158	0 0	21.30 0.00	12 0
		100 шт.										
11	м08-02-147-4	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	3		1 108.44 260.73	847.71 86.28		3 325	782	2 543 259	18.98 5.30	57 16
		100 м КАБЕЛЯ										
		НР (989 руб.): 95%; СП (677 руб.): 65%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГО ПО ДЕМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ НА ЩУ												
Стоимость монтажных работ												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 6 706 (по стр. 1 - 11)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 6 706 (по стр. 1 - 11)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
Всего, стоимость монтажных работ												
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ОРУ												
12	m08-01-062-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт.		1 217.68	907.48		2 435	620	1 815	22.58	45
					310.20	80.27				161	4.35	9
13	m08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	шт.	20								
		100 М КАБЕЛЯ			449.95	330.40		8 999	2 391	6 608	8.70	174
					119.55	35.57				711	2.22	44
14	m08-03-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт.	2								
					34.90	1.54		70	67	3	2.48	5
					33.36	0.00				0	0.00	0
		НР (2 947 руб.): 95%; СП (2 016 руб.): 65%										
ИТОГО ПО ДЕМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ НА ОРУ												
Стоимость монтажных работ												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 3 950 (по стр. 12 - 14)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 3 950 (по стр. 12 - 14)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
Всего, стоимость монтажных работ												
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ												
ПАНЕЛИ ЗАЩИТЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ												
15	m08-03-572-7	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт.	2								
					627.25	166.97		1 254	198	334	6.99	14
					99.06	11.36				23	0.62	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		НР (210 руб.): 95%; СП (144 руб.): 65%										
16	ПРАЙС 1 п4	ШКАФ ЗАЩИТ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА:=2988500/4,02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	2	752 329	752 328.86	0.00	1 504 658	1 504 658	0	0	0.00	0
		ШТ			0.00	0.00				0	0.00	0
17	м08-01-080-3	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	2		84.07	30.20	168	93		60	3.38	7
		ШТ.			46.38	2.22				4	0.12	0
		НР (92 руб.): 95%; СП (63 руб.): 65%										
18	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	20		1 014.07	660.80	20 281	4 782	13 216	17.40	348	
		100 М КАБЕЛЯ			239.10	71.14			1 423	4.44	89	
		НР (5 895 руб.): 95%; СП (4 033 руб.): 65%										
19	м08-01-082-1	Зажим наборный без кожура	2		1 559.05	43.75	3 118	1 937	88	70.50	141	
		100 ШТ.			968.73	3.05			6	0.17	0	
		НР (1 846 руб.): 95%; СП (1 263 руб.): 65%										
20	м08-02-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14	48		61.64	3.77	2 959	683	181	1.04	50	
		ШТ.			14.22	0.27			13	0.02	1	
		НР (661 руб.): 95%; СП (452 руб.): 65%										
21	м08-03-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	2		111.48	57.25	224	101	115	3.56	7	
		ШТ.			50.38	6.47			13	0.44	1	
		НР (108 руб.): 95%; СП (74 руб.): 65%										
22	ПРАЙС 1 п.3	ШКАФ ЗАЖИМОВ ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА:=98325/4,02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	2	24 752	24 752.46	0.00	49 505	0	0	0.00	0	
		ШТ			0.00	0.00			0	0.00	0	
23	м08-02-411-1	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	1.5		2 803.60	307.86	4 206	1 049	462	52.05	78	
		100 м			699.32	6.09			9	0.33	0	
		НР (1 005 руб.): 95%; СП (688 руб.): 65%										
ИТОГО ПО МОНТАЖНЫМ РАБОТАМ И ОБОРУДОВАНИЮ								1 586 373	8 843	14 456	645	
										1 491	92	
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 10 334 (по стр. 15, 17 - 21, 23)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 10 334 (по стр. 15, 17 - 21, 23)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
								10 334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МОНТАЖ ШКАФА ЦЕТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ												
24	м08-03-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1		627.25	166.97		627	99	167	6.99	7
		шт.			99.06	11.36				11	0.62	1
		НР (105 руб.): 95%; СП (72 руб.): 65%										
25	ПРАЙС 1 п.7	ШКАФ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА:=1865640/4.02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	1									
		шт		469 659	469 658.63	0.00		469 659	0	0	0.00	0
26	м08-01-087-3	Металлические конструкции	0.12		0.00	0.00				0	0.00	0
		т			14 692.54	834.23		1 763	154	100	93.30	11
		НР (152 руб.): 95%; СП (104 руб.): 65%			1 282.01	48.15				6	2.61	0
27	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	3		1 014.07	660.80		3 042	717	1 982	17.40	52
		100 м КАБЕЛЯ			239.10	71.14				213	4.44	13
		НР (884 руб.): 95%; СП (605 руб.): 65%										
ИТОГО ПО МОНТАЖ ШКАФА ЦЕТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ												
								475 091	970	2 249		70
										230		14
Стоимость монтажных работ												
	Материалы						5 432					
	Всего оплата труда						2 213					
	Налладные расходы						1 200					
	95 % от ФОТ = 1 200 (по стр. 24, 26 - 27)						1 141					
	Сметная прибыль						1 141					
	65 % от ФОТ = 1 200 (по стр. 24, 26 - 27)						781					
	Итого с накладными расходами и сметной прибылью						781					
	Нормативная трудоемкость						7 354					
	Сметная заработная плата						84					
	Всего, стоимость монтажных работ						1 200					
	Стоимость оборудования						7 354					
	Всего, стоимость оборудования						469 659					
ШКАФ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА												
28	м08-01-105-3	Автоматическое распределительное устройство массой: до 0,5 т	2									
		шт.			720.17	0.00		1 440	1 187	0	43.20	86
		НР (1 128 руб.): 95%; СП (772 руб.): 65%			593.61	0.00				0	0.00	0
29	ПРАЙС 1 п.5	ШКАФ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА:=6158432/4.02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	2									
		шт		1 550 332	#####	0.00		3 100 663	0	0	0.00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	м08-01-122-1	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	ШТ	2		0.00				0	0.00	0
		ОДНО ФОРМИРОВАНИЕ			2 060.42	0.00		4 121	4 073	0	148.20	296
		НР (3 869 руб.): 95%; СП (2 647 руб.): 65%			2 036.39	0.00				0	0.00	0
31	м08-01-087-3	Металлические конструкции	Т	0.12	14 692.54	834.23		1 763	154	100	93.30	11
		НР (152 руб.): 95%; СП (104 руб.): 65%			1 282.01	48.15				6	2.61	0
32	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	3		1 014.07	660.80		3 042	717	1 982	17.40	52
		100 М КАБЕЛЯ			239.10	71.14				213	4.44	13
		НР (884 руб.): 95%; СП (605 руб.): 65%										
ИТОГО ПО ШКАФ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА												
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 6 350 (по стр. 28, 30 - 32)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 6 350 (по стр. 28, 30 - 32)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
Всего, стоимость монтажных работ												
Стоимость оборудования												
Всего, стоимость оборудования												
ЩИТ СОБСТВЕННЫХ НУЖД												
33	м08-01-085-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	2		5 783.06	4 977.40		11 566	1 352	9 955	49.20	98
		ШТ.			676.05	516.13				1 032	31.79	64
34	м08-01-062-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	2		3 461.07	1 814.96		6 922	1 241	3 630	45.15	90
		ШТ.			620.40	160.53				321	8.70	17
35	м08-03-572-5	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	4		577.69	139.71		2 311	297	559	5.24	21
		ШТ.			74.17	9.14				37	0.50	2
		НР (317 руб.): 95%; СП (217 руб.): 65%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ПРАЙС 1 п.6	ШКАФ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА:=3555380/4,02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	1	895 036	895 035.96	0.00	895 036	895 036	0	0	0.00	0
		ШТ			0.00	0.00			0	0	0.00	0
37	м08-01-087-3	Металлические конструкции	0.2		14 592.54	834.23		2 938	256	167	93.30	19
		Т			1 282.01	48.15				10	2.61	1
		НР (253 руб.): 95%; СП (173 руб.): 65%										
38	м08-02-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	0.54		394.14	0.00		212	210	0	28.35	15
		100 шт.			389.54	0.00				0	0.00	0
		НР (200 руб.): 95%; СП (137 руб.): 65%										
39	м08-02-147-4	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	1.2		2 333.71	1 695.43		2 801	626	2 035	37.95	46
		100 М КАБЕЛЯ			521.47	172.57				207	10.59	13
		НР (791 руб.): 95%; СП (541 руб.): 65%										
40	м08-01-069-3	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	0.4		4 922.93	1 177.73		1 969	1 303	471	237.00	95
		100 м			3 256.57	398.21				159	28.31	11
		НР (1 389 руб.): 95%; СП (950 руб.): 65%										
ИТОГО ПО ШИТ СОБСТВЕННЫХ НУЖД												
								923 755	5 285	16 817		384
Стоимость монтажных работ												
		Материалы					28 719			1 766		108
		Всего оплата труда					6 617					
		Налладные расходы					7 051					
		95 % от ФОТ = 7 051 (по стр. 33 - 35, 37 - 40)					6 699					
		Сметная прибыль					4 583					
		65 % от ФОТ = 7 051 (по стр. 33 - 35, 37 - 40)					4 583					
		Итого с накладными расходами и сметной прибылью					40 001					
		Нормативная трудоемкость					492					
		Сметная заработная плата					7 051					
		Всего, стоимость монтажных работ					40 001					
		Стоимость оборудования					895 036					
		Всего, стоимость оборудования					895 036					
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
41	ПРАЙС 1 п.2	КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНЫХ ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ ЦЕНА:=3220460/4,02*1,012 С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ	1		628 082.07	0.00		628 082	0	0	0.00	0
		КОМПЛ			0.00	0.00				0	0.00	0
42	501-0847	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 19 и сечением 2.5 мм2 прим	2		48 180.00	0.00		96 360	0	0	0.00	0
		1000 м			0.00	0.00				0	0.00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	101-3135	Рукава металлические диаметром 38 мм РЗ-Ц-X	150		21.88 0.00	0.00 0.00		3 282	0	0	0.00	0
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего, стоимость монтажных работ												
ИТОГО ПО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ												
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 35 591 (по стр. 1 - 15, 17 - 21, 23 - 24, 26 - 28, 30 - 35, 37 - 40)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 35 591 (по стр. 1 - 15, 17 - 21, 23 - 24, 26 - 28, 30 - 35, 37 - 40)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
Всего, стоимость монтажных работ												
Стоимость оборудования												
Всего, стоимость оборудования												
2 186												
338												

СМЕТА ЗАТРАТ

на выполнение сметной документации

ЦСиП. Капитальный ремонт ЦРП-14 инв. №404054

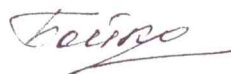
Источник финансирования - средства предприятия

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, руб.
1	2	4
1	Фонд оплаты труда (в т.ч. резерв на отпуск и премирование)	131 467
2	Начисления на ФОТ и резервы	40 102
3	Общепроизводственные расходы (33.0% от п.1)	43 384
4	Общепроизводственная себестоимость	214 954
	Цена	214 954
	Стоимость выполнения смет в ценах 2000 года с индексом перехода цен с 2000 года на 2001 год $K=1,25$ (приказ Министерства РФ от 29.12.2009 № 620) и индексом на I квартал 2014 г. $K=3,64$ (Письмо Министерства регионального развития РФ от 28 февраля 2014 г. N 3085-ЕС/08)	47 243

Основание: ВОР №35 от 05.07.2013

$K = 0,95 = 11810 \text{ руб}$

Зам. начальника ПКО



Н.Ю. Бойко

Экономист ПКО



М.Ю. Андреева

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Подразделение: ЦСип
Цех (участок): УЭ, ЭТЛ

Ведомость объемов работ № 14 от **11.02.2015**

на Капитальный ремонт системы релейной защиты и источников оперативного тока электроснабжения завода. инв № 404054

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап.части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
1	Разработать рабочую документацию (ППР, исполнительную документацию)	компл.	2				
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ на ЩУ						
2	Щкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	2				
3	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм ²	100 м	0,4				
4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм СТ	1 шт.	7				
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	1 шт.	7				
6	Металлические конструкции	1 т	0,6				
7	Автоматическое распределительное устройство массой: до 0,5 т	1 шт.	2				
8	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1 формирование	2				
9	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм ЩПТ	1 шт.	3				

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап.части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
10	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ЦСП	1 шт.	4				
11	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм ²	100 шт.	0,54				
12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	3				
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ОРУ							
13	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	2				
14	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	20				
15	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	2				
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ЗАЩИТ ТРАНСФОРМАТОРОВ							
16	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	2	Шкаф защит трансформаторов по опросному листу	компл.	2	
17	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	1 шт.	2	Шкаф зажимов по опросному листу	компл.	2	
18	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	20	Комплект контрольных экранированных кабелей КВВГЭнг 19х2,5	м	2000	
19	Зажим наборный без кожуа	100 шт.	2	Металлорукав	м	150	

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап. части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
20	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 14	1 шт.	48	Комплект ГЭМ для прокладки кабеля ЦРП-14	компл.	1	
21	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	2				
	МОНТАЖ ШКАФА ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ						
22	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	Шкаф центральной сигнализации по опросному листу	компл.	1	
23	Металлические конструкции	1 т	0,12				
24	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы,	100 м кабеля	3				
	МОНТАЖ ШОТ						
25	Автоматическое распределительное устройство массой: до 0,5 т	1 шт.	2	Шкаф оперативного тока по опросному листу	комплект	2	
26	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1 формирование	2				
27	Металлические конструкции	1 т	0,12				
28	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	3				
	МОНТАЖ ЩСН						
29	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	2				

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап.части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
30	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	2	Шкаф собственных нужд по опросному листу	комплект	1	
31	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	4				
32	Металлические конструкции	1 т	0,2				
33	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм ²	100 шт.	0,54				
34	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, м	100 м кабеля	1,2				
35	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм ²	100 м	0,4				

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях, с вредными условиями труда.

2. Рабочие монтажники имеют рабочий день нормальной продолжительности (40 ч. рабочая неделя).