

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-268.89
КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ I6

Сметы локальные.

Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

23800 - 12
ЦЕНА 6-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I- 268.89
КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ - Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ
АЛЬБОМ I6

Сметы локальные.

Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Утвержден и введен в
действие Главоргпроектом Госстроя СССР
протокол от 4 апреля 1989 г. № 13

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е :

№№ п/п , смет	№№ локальных смет	На и м е н о в а н и е	Стр.
I	2	3	4
1	I-I2	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный	4
2	I-I3	Водопровод горячей воды	21
3	I-I4	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	30
4		Приложение к смете № I-I4 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	35
5	I-I5	Дождевая канализация (вариант с чугунными трубами)	39
6		Приложение к смете № I-I5 на дождевую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	42
7	I-I6	Производственный водопровод (вариант со стальными трубами)	45
8		Приложение к смете № I-I6 на производственный водопровод (вариант с пластмассовыми трубами)	55
9	I-I7	Производственная канализация	59
10	I-23	Электроосвещение аварийно-эвакуационное	65
11	I-24	Электроосвещение	76
12	I-25	Силовое электрооборудование	94

I	:	2	:	3	:	4
I3		I-26		Автоматическая пожарная сигнализация		135
I4		I-27		Электрочасификация		143
I5		I-28		Радиофикация		145
I6				Приложение к локальной смете I-28 для варианта с воздушным вводом		152
I7		I-29		Телефонизация		161

903-I-268.89
Лл.16

- 5 -

23800 - 12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	5,00	1,82	-	9	-	-	-	-
3	С130-90	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	1,00	3,81	-	4	-	-	-	-
4	Е-287	Установка водомерных узлов к-т	1,00	202,00 7,80	0,94 0,28	202	8	1	13,26 0,36	13
5	С130-2330	Счетчик холодной воды СТВ-80 к-т	1,00	60,30	-	60	-	-	-	-
6	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3

903-I-268.89
 Ал.16

- 6 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
7	CI30- 225I	Задвижка чугунная 30Ч47БР2 Д=80 мм шт	1,00	35,10	-	35	-	-	-	-
8	CI59- I376	Фланцы из углеродис- той стали ВСТЗС13 с температурным преде- лом применения от 243 К до 5 ЗК на условное давление 1,0 МПа диа- метром условного про- хода 80 комплект	1,00	6,18	-	6	-	-	-	-
9	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -
10	CI30- 2252	Задвижка чугунная 30Ч47БР2 Д=100 мм шт	2,00	43,90	-	88	-	-	-	-
II	EI6-I84	Установка крана по- жарного Д=70 мм шт	3,00	1,90 1,80	0,08 0,02	6	5	-	3,14 0,03	9 -

903-I-268.89
Ал.16

- 7 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I2	2305 доп.	Вентиль запорный муфтовый ЗА22078.05 (15кч2п2) Д=65 мм шт	3,00	7,69	-	23	-	-	-	-
I3	С130- 525	Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные, давле- нием 1,2 МПа цапко- вые, диаметром в мм: ГЦ-50 шт	3,00	0,55	-	2	-	-	-	-
I4	С130- 520	Головки для пожар- ных рукавов соедини- тельные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	6,00	0,85	-	5	-	-	-	-
I5	С130- 1514	Отводы пожарные ручные РС диаметром 70 мм шт	3,00	3,28	-	10	-	-	-	-
I6	С130- 2323	Рукав пожарный Д=66 мм м	60,00	2,43	-	146	-	-	-	-

903-I-268.89
 Ал.16

- 12 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2МП-ВСТ4МП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-103 Т-4 м	19,00	1,76	-	33	-	-	-	-
30	СИЗ-58	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-100 Т-4,5 м	19,00	2,73	-	52	-	-	-	-
31	Е16-87	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электро-сварных труб, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм м	16,50	8,25 0,77	0,09 0,03	136	13	1	1,32 0,04	22 1

903-I-268.89
Ал.16

- 13 -

23800-12

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
32	СИ30-1484		Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 м		40,00		2,23		-		89		-		-		-		-
33	Е16-219		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м		0,33		3,94 3,73		-		I		I		-		5,16		2
34	Е16-220		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100 м		0,56		4,22 3,73		-		2		2		-		5,16		3
35	Е16-221		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200 мм 100 м		0,16		5,47 3,73		-		I		I		-		5,16		I

903-I-268.89
Ал. I6

- 14 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
36	E20-696	Опорные конструкции 100 кг	0,25	35,90 6,10	0,46 0,14	9	2	-	9,83 0,18	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1186	75	4		122 2
		Стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1136	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			151	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			103	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136

903-I-268.89
 Ал. I6

- 15 -

23800-12

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
			Сметная заработная плата		руб.						-		98		-					-
			Итого по разделу I		руб.						1440		-		-					-
			Нормативная трудоемкость		чел.-ч						-		-		-					136
			Сметная заработная плата		руб.						-		98		-					-
			Раздел 2. Строительные работы.																	
37	E26-I5		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом		м3	0,12	22,70	0,33		3	3				-		41,00		5	
							21,80	0,10							-		0,13			-
38	СII4-349		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-1695-		м3	0,12	50,98	-		6	-				-		-			-
							-	-							-		-			-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по разделу 2	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
4I	Ц12-698- -3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внут- ренней резьбой М36 шт	1,00	1,49 0,52	0,10	1	1	-	1,00	1
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			1	1	-		1
		Стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Сметная заработная плата	руб.							-		I		-				-
			Итого по разделу 3	руб.							I		-		-				-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-		-				I
			Сметная заработная плата	руб.							-		I		-				-
			Итого прямые затраты по смете	руб. руб.							I208		84		4				I36 2
			Стоимость оборудования	руб.							50		-		-				-
			Всего, стоимость оборудования	руб.							50		-		-				-
			Стоимость монтажных работ	руб.							I		-		-				-
			Всего, стоимость монтажных работ	руб.							I		-		-				-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		-		-				I
			Сметная заработная плата	руб.							-		I		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1136	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			151	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			103	-	-		-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Всего, стоимость сантехнических работ		руб.				1390		-		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-		-		-		-				136
			Сметная заработная плата		руб.				-		98		-		-				-
			Итого по смете		руб.				1467		-		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-		-		-		-				150
			Сметная заработная плата		руб.				-		107		-		-				-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Гусева
Калашникова
Ракитина
Есина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы

Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории
Проверил ведущий инженер

Кляузова
Волкова

Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал.16

- 21 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических конструкций.
На водопровод горячей воды

Основание: альбом I6BKCO
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,099	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,017	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность Мвт	16,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,28	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№п/п	: Шифр и № позиции	: Наименование работ и затрат	: Колич-: чест-: во	: Ст-ть единицы, : руб.		: Общая стоимость, : руб.			: Затраты труда ра- : бочих, чел.-ч не	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зараб. : плата	: экспл. : машин	: занятых обслужив. : машин	
		: норматива: единица измерения		: осн. : зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата		: зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата	: обслужив. : машины	: на еди- : всего : ницу
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II

Раздел I. Сантехнические работы

I	CI30-2028	Вентиль запорный муфтовый I5BIBK D=25 мм шт	I,00	I,73	-	2	-	-	-	-
---	-----------	---	------	------	---	---	---	---	---	---

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		кладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	7,00	1,42 0,29	0,01 -	10	2	- -	0,47	3 -
5	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,40	3,94 3,73	-	2	I	-	5,16	2 -
6	E17-50	Установка смесителей со стационарной трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,00	9,15 0,51	0,01 -	18	I	-	0,82	2 -
7	E20-696	Подвески 100 кг	0,02	35,90 6,10	0,46 0,14	I	-	-	9,83 0,18	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			77	14	-		22 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-1695-79 мЗ	0,02	50,98	-	I	-	-	-	-
10	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,01	207,00 124,00	0,97 0,29	I	I	-	212,00 0,37	I
II	СИ4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	-	991,82	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	I	-		2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				4	-	-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 26 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
I2	Ц12-698- -3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внут- ренней резьбой М36 шт	I,00	I,49 0,52	0,10	I	I	-	I,00	I
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			I	I	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

903-I-268.89
Л.16

- 28 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тельных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по смете	руб.			99	-	-		-

903-I-268.89
Ал.16

- 30 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических панелей
На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

Основание: альбом I6BK CO

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,291	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	38	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность Мвт	48,5	руб.
1м2 общей площади здания	0,83	руб.
1м3 объема здания	0,14	руб.

№п/п	Шифр и № позиции	№ затрат, единица измерения, норма	Количество, шт-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. плата	экспл. зараб. плата	на единицу	всего
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Сантехнические работы.

I EI6-30 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 7	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	13,00	3,21 0,45	0,02 0,01	42	6	- -	0,72 0,01	9 -
2	E16-3I	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	16,00	4,59 0,49	0,03 0,01	73	8	- -	0,79 0,01	13 -
3	E17-23	Установка умывальни- ков фаянсовых, фар- форовых и полуфарфо- ровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоуголь- ных со спинкой, раз- мером в мм 600x450x х150 компл.	3,00	19,08 1,37	0,07 0,02	57	4	- -	2,19 0,03	7 -
4	E17-104	Установка раковин РС-2 стальной эмали- рованной шт	1,00	10,80 0,63	0,04 0,01	11	1	- -	1,02 0,01	1 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
5	СИ30- I493	Сифоны-ревизии для раковин диаметром 50 мм шт	1,00	1,07	-	I	-	-	-	-
6	Е17-52	Установка смесите- лей для раковин шт	1,00	11,90 0,51	0,01	12	I	-	0,82	I
7	Е17-90	Установка раковин компл.	1,00	1,09 0,63	0,04 0,01	I	I	-	1,02 0,01	I
8	СИ30- I451	Раковины лаборатор- ные полуфарфоровые и фарфоровые, Р030х х022Ф, размером 300х х225х110 мм компл.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
9	Е17-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоро- вых и полуфарфоровых тарельчатых с цельно- отлитой полочкой, со смывным бачком непо- средственно присоеди- ненным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смыв- ным бачком с верхним пуском компл.	1,00	23,46 1,49	0,13 0,04	23	I-	-	2,44 0,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ПИ-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	- -	0,46 0,01	1 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			237	23	- -		35 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по смете	руб.			291	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Н.П. Ракитина

Н.П.Ракитина

Составил ведущий инженер

Г.П. Есина

Г.П.Есина

Проверил руководитель группы

Перфорация

Подготовил техник I категории

Е.С. Кляузова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В. Волкова

М.В.Волкова

903-I-268.19
 Ал.16

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-14

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
 Здание из лёгких металлических панелей.
 На бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом I6BK C0
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,043 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 4 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

№№:Шифр и № п/п:позиции :норматива : : : : :	: Наименование работ и : затрат, : единица измерения	: Коли- : чест- : во	: Ст-ть единицы, : руб.		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда ра- : бочих, чел.-ч не		
			: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб.	: экспл. : машин	: занятых обслужив. : машин	
			: основ.	: в т.ч.		: основ.	: в т.ч.	: обслужив. машины	
			: зараб.	: зараб.		: зараб.	: зараб.	: на еди- : всего	
			: плата	: плата		: плата	: плата	: ницу	
			:	:		:	:	:	
I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

I. Раздел I. Сантехнические работы

I E16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	13,00	3,21 0,45	0,02 0,01	42	6	-	0,72 0,01	9	-
----------	--	-------	--------------	--------------	----	---	---	--------------	---	---

903-I-268.89
 Ал.16

- 36 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2	Е16-31		Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м		16,00		4,59 0,49		0,03 0,01		73		8		-		0,79 0,01		13 -
3	Е16-33		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м		13,00		1,92 0,38		-		25		5		-		0,61		8 -
4	Е16-34		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм м		16,00		3,10 0,37		0,01 -		50		6		-		0,58		9 -
5	Е20-696		Опоры 100 кг		0,17		35,90 6,10		0,46 0,14		6		1		-		9,83 0,18		9 -
			Итого прямые затраты по разделу I		руб.						34		2		-				3 -
			Стоимость сантехнических работ		руб.						34		-		-				-

903-I-268.89
Ал.16

- 37 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4

903-I-268.29
Ал.16

- 38 -

23800-12

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Сметная заработная плата		руб.		-		3		-		-		-		-		-
			Итого прямые затраты по смете		руб.		34		2		-		-		-		-		3
			Итого по смете		руб.		43		-		-		-		-		-		-
			Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-		-		-		-		-		-		4
			Сметная заработная плата		руб.		-		3		-		-		-		-		-
Главный инженер проекта																			
Начальник сметного отдела																			
Исходные данные																			
Составил ведущий инженер																			
Проверил руководитель группы																			
Перфорация																			
Подготовил																			
Проверил ведущий инженер																			

Мухом.-
Волков.-
Ракитина
Есина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина
М.В.Волкова

903-I-268.89
Лл.16

- 39 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических конструкций
На дождевую канализацию (вариант с чугунными трубами)

Основание: альбом I6BKCO
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,146 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 20 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 Производительность Мвт 24,33 руб.
 I м2 общей площади здания 0,41 руб.
 I м3 объема здания 0,07 руб.

№пп	:шифр и № :позиции :норматива:	:Наименование работ и :затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы, :руб.		: Общая стоимость, :руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не	
				: всего :экспл. :машин	: : :в т.ч. :зараб. :плата	: всего :основ. :экспл. :зараб. :плата	: : : : :в т.ч. :зараб. :плата	: занятых обслужив. :машин :обслужив. машины :на еди- :ницу :всего		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Сантехнические работы.

I	EI6-I88	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2,00	2,28	0,45	5	3	I	2,70	5
				1,69	0,14			-	0,18	-

903-I-268.19
Лл.16

- 40 -

23800-12

	I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	С130-2224	Стоимость шт		2,00	16,00	-	32	-	-	-	-
3	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм		18,00	4,59 0,49	0,03 0,01	83	9	-	0,79 0,01	14 -
		Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			120	12	1 -		19 -
		Стоимость сантехнических работ		руб.			120	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления		руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость, сантехнических работ		руб.			146	-	-		-

903-I-268.89
Лл.16

- 42 -

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-15

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из лёгких металлических конструкций.
На дождевую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом I6ВКСО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,025 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

№п/п	:Шифр и № : :позиции :затрат, :норматива:единица измерения	:Коли- : :чест- : :во	:Ст-ть единицы,		: Общая ст-ть,			:Затраты труда ра-		
			: руб.	: экспл.	: руб.	: экспл.	: занятых обслужив.	: машин	: обслужив.машин	
:	:	:	: всего	: машин	: всего	: зараб.	: машин	: обслужив.машин	: На еди- : всего	
:	:	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: обслужив.машин	: На еди- : всего	:	
:	:	:	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: на еди-	: всего	:	
:	:	:	: плата	: плата	: плата	: плата	: ницу	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	18,00	4,59	0,03	83	9	-	0,79	14
		м		0,49	0,01			-	0,01	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	E16-34	Прокладка трубопроводов из полистиленовых канализационных труб, диаметром 100мм м	18,00	3,10 0,37	0,01 -	56	7	-	0,58	10
3	E20-696	Опоры 100 кг	0,16	35,90 6,10	0,46 0,14	6	I	-	9,83 0,18	2
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			21	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			25-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

903-I-268.89
Ал.16

- 44 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 3	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
Главный инженер проекта				<i>Гусев</i>						Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела				<i>Калашни</i>						Т.П.Калашникова
Исходные данные										
Составил ведущий инженер				<i>Ракит</i>						Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы				<i>Есина</i>						Г.П.Есина
Перфорация										
Подготовил техник I категории				<i>Кляуз</i>						Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер				<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал.16

- 45 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических конструкций
На производственный водопровод (вариант со стальными трубами)

Основание: альбом I6BKCO	Сметная стоимость	0,292 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость	30 чел.ч.
	Сметная заработная плата	0,024 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу	
	Производительность МВт	48,67 руб.
	I м2 общей площади здания	0,83 руб.
	I м3 объема здания	0,14 руб.

№№ п.п.	:Шифр и № :позиции	:Наименование работ и :затрат, :норматива:единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы, :руб.		: Общая стоимость :руб.			:Затраты труда ра- :бочих чел.-ч не :занятых обслужив. :машин	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб. : плата	: экспл. : машин	: машин : обслужив. машины	
				: основ. : зараб.	: в т.ч. : зараб.				: в т.ч. : зараб.	: на ед. : : всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Сантехнические
работы

I	Е16-283	Установка водомерных узлов к-т	1,00	122,00 7,80	0,91 0,28	I22	8	I	I3,40 0,36	I3 -
---	---------	--------------------------------------	------	----------------	--------------	-----	---	---	---------------	---------

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме об- вязки) м	1,00	1,64 0,29	0,01	2	-	-	0,47	-
6	E16-45 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм (про- кладка труб в котель- ных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	1,00	1,85 0,29	0,01	2	-	-	0,47	-
7	E16-46 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм (про- кладка труб в котель- ных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	17,00	2,29 0,37	0,03 0,01	39	6	-	0,60 0,01	10 -

903-I-268.89

Ал.16

- 50 -

23800-12

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметром до 50 мм 100 м	0,20	3,94 3,73	-	I	I	-	5,16	I
14	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100 м	0,02	4,22 3,73	-	I	-	-	5,16	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			237	18	I		27
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			289	-	-		-

903-1-268.89
 Ал.16

- 51 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			289	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I5	Ц12-698- -3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М36 шт	1,00	1,49 0,52	0,10	I	I	-	1,00	I
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			I	I	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость								

903-I-260.89
Ал. 16

- 52 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
16	В13-121	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
17	В13-153	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 100 м2	0,06	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			2	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-
Итого по разделу 3	руб.					2	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.					240	19	1		28
Стоимость монтажных работ	руб.					1	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					1	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		1
Сметная заработная плата	руб.					-	1	-		-
Стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Стоимость сантехни- ческих работ		руб.						237		-		-				-
			Накладные расходы		руб.						30		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость в Н.Р.		руб.						-		-		-				2
			Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.						-		5		-				-
			Плановые накопления		руб.						22		-		-				-
			Всего, стоимость сантехнических работ		руб.						289		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				29
			Сметная заработная плата		руб.						-		23		-				-
			Итого по смете		руб.						292		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость"		чел.-ч						-		-		-				30
			Сметная заработная плата		руб.						-		24		-				-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные
 Составил ведущий инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация
 Подготовил техник I категории
 Проверил ведущий инженер

Гусева
Калашникова
Ракитина
Есина

Кляузова
Волкова

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 Н.П.Ракитина
 Г.П.Есина

 Е.С.Кляузова
 М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал.16

- 55 -

23800 - 12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из легких металлических конструкций.
На производственный водопровод (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом I6BKCO
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,062 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.

№п/п	:Шифр и № : :позиции :затрат, :норматива:единица измерения	:Наименование работ и :затрат, :единица измерения	:Коли- : :чест- : :во :	:Ст-ть единицы,			: Общая ст-ть,			:Затраты труда ра- :бочих, чел.ч. Не :занятых обслужив. :машин :Обслужив.машины :на еди- : :ницу : : всего :
				: руб.	: экспл. : машин : в т.ч. : зараб. : плата :	: руб.	: основ. : зараб. : плата :	: экспл. : машин : в т.ч. : зараб. : плата :		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Сантехнические работы

I	И16-266	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб Д=63 мм тип сл.	13,00	2,29 0,83	0,03 0,01	30	II	- -	1,35 0,01	18 -
---	---------	---	-------	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

903-I-268.89
 Ал.16

- 56 -

23800 - 12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	1,30	7,99	-	10	-	-	-	-
3	CI59-462	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 63 мм 10 м	1,30	5,72	-	7	-	-	-	-
4	E16-46 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	13,00	2,29 0,37	0,03 0,01	30	5	-	0,60 0,01	8 -
5	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	1,68	35,90 6,10	0,46 0,14	60	10	1 -	9,83 0,18	16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Е16-66 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	1,89 0,52	0,05 0,02	6	2	-	0,83 0,03	2	-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				51	14	1			24
	Стоимость сантехнических работ	руб.				51	-	-			-
	Накладные расходы	руб.				7	-	-			-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-			1
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	1	-			-
	Плановые накопления	руб.				4	-	-			-

903-I-268.89
Ал.16

- 59 -

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту котельной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических конструкций
На производственную канализацию.

Основание: альбом I6BKCO

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,007 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 4 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 Производительность Мвт 1,17 руб.
 I м2 общей площади здания 0,02 руб.
 I м3 объема здания 0,005 руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции : : норматива:	: Наименование работ и : затрат, : единица измерения	: Коли- : чест- : во	: Ст-ть единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда ра- : бочих, чел.-ч не : занятых обслужив. : машин : обслужив. машины : на еди- : всего	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб.	: экспл. : машин		: зараб. : плата
:	:	:	:	: основ. : зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата	:	: основ. : зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата	: на еди- : ницу	: всего
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Сантехнические работы

I	EI6-23I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб D=20x2 мм м	I,50	0,90 0,52	0,05 0,02	I	I	- -	0,83 0,03	I -
---	---------	---	------	--------------	--------------	---	---	--------	--------------	--------

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	E22-I63	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм м	3,50	0,55 0,13	0,10 0,03	2	-	-	0,22 0,04	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	-		- -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			6	2	-		4 -
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

903-I-268.89
Лл.16

- 64 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по смете	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Ракитина

Н.П.Ракитина

Составил ведущий инженер

Есина

Г.П.Есина

Проверил руководитель группы

Кляузова

Е.С.Кляузова

Перфорация

Волкова

М.В.Волкова

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

903-I-268.89
 Ал.16

- 65 -

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовому проекту котельной отопительной с котлами "Факел".
 Здание из легких металлических конструкций.
 На электроосвещение аварийно-эвакуационное.

Основание: альбом IO ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,653 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 274 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,173 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 Производительность Мвт 108,83 руб.
 I м2 общей площади здания 1,17 руб.
 I м3 объема здания 0,2 руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование работ и : затрат, : норматива:	: Количес- : тво	: Ст-ть единицы, : руб.	: Общая стоимость,			: Затраты труда ра-			
					: всего	: оснoв.	: экcпл.	: всего	: оснoв.	: экcпл.	: бочих, чел.-ч не : занятых обслуж.
:	:	: единица измерения	:	: вo	: всего	: экcпл.	: зараб.	: машин	: машин	: обслуж.	: машины
:	:	:	:	: оснoв.	: в т.ч.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: обслуж.	: машины	:
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: на еди-	: всего	:	:
:	:	:	:	: плата	: плата	: плата	: плата	: ницу	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	:

Раздел I. Оборудование
 и монтажные работы

I	П8-59I- -I	Выключатель однопо- лосный для открытой установки 220В, 6А 100 шт	0,04	23,80 15,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
---	---------------	--	------	----------------	--------------	---	---	--------	---------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I517- I102	Ящик металлический 2 (ЯУЭ-0863) габари- ты 800x600x360 мм шт	1,00	17,85	-	18	-	-	-	-
3	Ц8-572- -4	Ящик 2 (ЯУЭ-0863), устанавливаемый на стене шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
		Аппаратура устанавливаемая в ящике 2 (ЯУЭ-0863) по месту монтажа								
4	I504- I010	Выключатель автома- тический АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	3,28	-	7	-	-	-	-
5	Ц8-525- -2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или ко- лонне на ток до 63А шт	2,00	2,88 1,04	0,06 0,01	6	2	-	2,00 0,01	4
6	I504- 503I	Контактор МК1-02УЗ шт	1,00	27,92	-	28	-	-	-	-

903-I-268.89
 Ал.16

- 67 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
7	Ц8-83-4	Монтаж контактора шт	1,00	1,88 1,31	0,02 0,01	2	I	-	2,00 0,01	2 -
8	Ц8-522- -I	Монтаж пакетного выключателя ПВ1-10Б шт	1,00	2,60 1,26	0,07 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2 -
9	Ц8-83-I	Монтаж шпунта 75ШСТ2 шт	1,00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	-	1,00 -	1 -
10	3608 п.2-025	Д226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	-	- -	- -
11	Ц8-83-I	Монтаж диода шт	4,00	0,44 0,40	0,01 -	2	2	-	1,00 -	4 -
12	1504- 64I7	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с самовозвратом руко- ятки в нулевое поло- жение, четырехсекцион- ный УП-5312 ТУ 16- 524.074-75 шт	2,00	3,56 -	- -	7	-	-	- -	- -
13	Ц8-533-I	Переключатель универ- сальный водозащитен- ный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	2,91 1,36	0,07 0,01	6	3	-	2,00 0,01	4 -

903-I-268.89
Ал.16

- 68 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
14	I70I- 3I37	Амперметр М42I00 шт	1,00	3,83 -	- -	4	-	-	-	-
15	Ц8-83-I	Монтаж амперметра шт	1,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	-	1,00	I
16	I70I- 3I39	Вольтметр М42I00.0- -74В шт	1,00	4,16 -	- -	4	-	-	-	-
17	Ц8-83-I	Монтаж вольтметра шт	1,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	-	1,00	I
18	Ц8-85-2	Зажимы ЗН24-I6П63- -ВУЗ 100 шт	0,06	26,50 18,90	0,02 0,0I	2	I	-	3I,00 0,0I	2 -
19	Ц8-85-2	Клеммы блока БЗ-4П- -25-В/ВУЗ-5 100 шт	0,05	26,50 18,90	0,02 0,0I	I	I	-	3I,00 0,0I	2 -
20	I5II п.5-005	Батарея аккумулятор- ная 4НЖ-45 шт	8,00	16,2I -	- -	I30	-	-	-	-
2I	Ц8-I23- -7	Установка аккумуля- торной батареи шт	8,00	1,29 0,84	- -	10	7	-	7,00	56 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
22	ЦЗ-125-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей шт	1,00	76,10 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -
23	3605 п.4-033	Зарядное устройство ВСА-5К шт	1,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	ЦЗ-105-1	Установка зарядного устройства шт	1,00	16,00 13,70	- -	16	14	- -	19,00 -	19 -
25	ЦЗ-603-1 т.ч. п.4 К=1,04	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,10	104,40 36,40	0,90 0,34	10	4	- -	63,00 0,44	6 -
26	ЦЗ-400-1 т.ч. п.4 К=1,04	Кабель АВВГ прокладываемый с креплением накладными скобами, сечение каждой жилы до 10 мм ² 100 м	0,95	61,74 24:34	22,80 8,40	59	23	22 8	41,00 10,84	39 10
27	ЦЗ-403-1	Провод ПВ2 сечением до 6 мм ² по панели 100 м	0,55	11,50 9,28	0,16 0,01	6	5	- -	16,00 0,01	9 -

903-I-268.89
 Ал.16

- 70 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц8-153- -2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3х10мм ² шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			453	I43	23 8		253 10
		Стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			211	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			362	-	-		-

903-I-268.89
Ал.16

- 73 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2: 2,5 1000 м		0,03		51,00		-		2		-		-		-		-
35	64-01-15 п.3-1 K=1,08		Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6А, 02.1-1-01 шт		4,00		0,25		-		1		-		-		-		-
36	2405- 1737 K=1,039		Таблички для установ- ки в ящике 2 X26. 434.001-02 ТУ36-1130- -74 1000 шт		0,012		18,49		-		1		-		-		-		-
37	1504- 6001 K=1,08		Выключатель пакетный ПВ1-10В шт		1,00		0,81		-		1		-		-		-		-
38	1701- 9013 K=1,082		Шпунт 75шт21 шт		1,00		0,42		-		1		-		-		-		-
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб.						47		-		-		-		-
			Стоимость монтажных работ		руб.						47		-		-		-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 74 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления 8%	руб.		2	-	-					-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.		49	-	-					-
Итого по разделу 2	руб.		49	-	-					-
Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.		500	143	23 8					253 10
Стоимость оборудова- ния	руб.		242	-	-					-
Всего, стоимость оборудования	руб.		242	-	-					-
Стоимость монтажных работ	руб.		258	-	-					-
Накладные расходы 87%	руб.		124	-	-					-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч		-	-	-					11
Сметная заработная плата в Н.Р.-0,18	руб.		-	22	-					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			411	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-
		Итого по смете	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-

Главный инженер проекта

Мухом
Калаш

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Долова
Жаворонкова

Г.Н.Долова

М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Кляз
Волкова

Е.С.Клязова

М.В.Волкова

903-I-268.89
Л.16

- 76 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из легких металлических конструкций.
На электроосвещение.

Основание: альбом IO ЭО.СО
альбом II ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,282 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	268 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,177 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на :	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	380,33 руб.
I м2 общей площади здания	5,89 руб.
I м3 объема здания	0,99 руб.

№№ пп: Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда ра-бочих, чел.-ч		и не занятых обслужив. машин
			всего	экспл. машин	всего	экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины		
			основ.	в т.ч. зараб.	основ.	в т.ч. зараб.	основ.	в т.ч. зараб.	на еди- ницу
			плата	плата	плата	плата	плата	плата	всего
I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Пункт распределительный
ПРП-3054-54УЗ (ШТ)

903-I-268.89
 Ал. I6

- 78 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			до 250А шт		1,00		2,10 1,08		-		2		1		-		2,00		2
7	I504- I060 K=1,02		Выключатель автома- тический АЕ2046Б шт		4,00		13,63		-		55		-		-		-		-
8	I504- I073 K=1,02		Тепловой расцепитель к выключателю АЕ2046Б шт		4,00		2,51		-		10		-		-		-		-
9	I517- I351-3 K=1,027		Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт		4,00		3,02		-		12		-		-		-		-
10	Ц8-574- -23		Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах, авто- мат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		4,00		1,14 0,78		-		5		3		-		1,00		4
II	I517- I495-I		Установка зажима от- водной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт		10,00		0,33		-		3		-		-		-		-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I2	I5I7- I505		Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт		5,00		0,31		-		2		-		-		-		-
I3	Ц8-6I2- -2		Шток осветительный ДЮУ850IУЗ 100 шт		0,02		386,00		8,00		8		3		-		248,00		5
							148,00		2,82						-		3,64		-
I4	Ц8-59I- -I		Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А 100 шт		0,07		23,80		0,04		2		I		-		28,00		2
							15,80		0,02						-		0,03		-
I5	Ц8-59I- -3		Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А 100 шт		0,12		49,80		1,10		6		5		-		68,00		8
							38,40		0,06						-		0,08		-
I6	Ц8-59I- -2		Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А 100 шт		0,03		19,60		0,05		I		-		-		20,00		I
							11,30		0,02						-		0,03		-
I7	Ц8-59I- -7		Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А 100 шт		0,06		20,80		0,02		I		I		-		22,00		I
							12,50		0,01						-		0,01		-

903-I-268.89
Ал.16

- 81 -

23800-12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=I,04	с количеством ламп до 2 100 шт	0,22	169,73 71,03	50,50 16,00	37	16	12 4	122,00 20,64	27 5
23	Ц8-60I- -1 т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая проклад- ку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2 и 8- -60I-3) 100 шт	0,21	44,16 43,26	0,02 0,01	9	9	- -	74,00 0,01	16 -
24	Ц8-60I- -2 т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок све- тильников с количест- вом ламп до 2 100 шт	0,21	369,40 36,30	30,10 9,83	78	8	6 2	62,00 12,68	13 3
25	Ц8-599- -4 т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для лю- минесцентных ламп, устанавливаемые на потолке 100 шт	0,02	169,73 71,03	50,50 16,00	3	1	1 -	122,00 20,64	2 -

903-I-268.89
Ал.16

- 82 -

23800-12

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,03	179,00 94,30	3,20 1,16	5	3	- -	159,00 1,50	5 -
27	Ц8-148-1 т.ч. п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением в местах измерения трассы, мас- са 1 м до: 2 кг 100 м	0,80	13,19 7,62	0,43 0,17	11	6	- -	13,00 0,22	10 -
28	Ц8-400-1 т.ч. п.4 K=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,80	61,74 24,34	22,80 8,40	49	19	19 7	41,00 10,84	33 9
29	Ц8-396-7 т.ч. п.4 K=1,04	Кабель, прокладываемый на тросе, сече- ние до 10 мм ² 100 м	2,00	86,60 13,10	21,30 6,81	173	26	43 14	22,00 8,78	44 18
30	Ц8-402-2	Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке 100 м	1,50	12,70 7,55	3,71 1,18	19	11	6 2	13,00 1,52	19 2

903-I-268.89
 Ал.16

- 83 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц8-534-13	Коробка У995У2 кг	22,50	0,39 0,04	0,01 -	9	I	-	0,10 -	2 -
32	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	6,00	1,33 0,46	-	8	3	-	1,00 -	6 -
33	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,03	377,00 33,30	4,70 1,41	11	I	-	61,00 1,82	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			703	130	95 31		221 39
		Стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			497	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			113	-	-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 84 -

23800-12

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				Нормативная трудо- емкость в Н.Р. - 0,092		чел.-ч						-		-		-				8
				Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18		руб.						-		16		-				-
				Плановые накопления 8%		руб.						47		-		-				-
				Всего, стоимость монтажных работ		руб.						657		-		-				-
				Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				268
				Сметная заработная плата		руб.						-		177		-				-
				Итого по разделу I		руб.						863		-		-				-
				Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-				-		-		-				268
				Сметная заработная плата		руб.						-		177		-				-
				Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.																
34	I5I7 доп.16 п.02-490 К=1,076			Щиток осветительный ЮУ8501УЗ шт		2,00		41,96		-		84		-		-				-

903-I-268.89
Лл.16

- 85 -

23800-12

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
35		I507 доп.55 п. I-172 К=I,082		Светильник НСП12- -100-002У3 шт		5,00		4,44		-		22		-		-		-		-
36		С153-27		Светильник НСП02- -100/Р51-03ХЛ2 шт		6,00		4,20		-		25		-		-		-		-
37		I507- 5132 К=I,082		Светильник ПСХ-60М шт		3,00		1,35		-		4		-		-		-		-
38		I507- 1139 К=I,082		Светильник ЛСП02- -2Х40/Л20-07-УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-07УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-10УХЛ4 шт		43,00		20,56		-		884		-		-		-		-
39		С153-158		Светильник ЛПО16-40/ /Н05У4 шт		2,00		7,59		-		15		-		-		-		-
40		С153-264		Лампы Б215-225-60 10 шт		0,60		0,97		-		1		-		-		-		-
41		С153-274		Лампы Б215-225-100 10 шт		0,80		1,02		-		1		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	И515 доп.9 п.1-134 К=1,071	Лампа люминесцентная ЛБ-40-I шт	90,00	0,79	-	71	-	-	-	-
43	СИ53-251	Стартеры для люми- несцентных ламп ти- па 80С-220 10 шт	9,00	1,42	-	13	-	-	-	-
44	СИ51- 1095 К=1,2	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x16+1x10 1000 м	0,015	601,20	-	9	-	-	-	-
45	СИ51- 1092 К=1,2	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x4+ 1x2,5 1000 м	0,065	272,40	-	18	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		алюминиевыми жилами, плоские, с раздели- тельным основанием для неподвижной откры- той прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² :3x2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
52	СИ52- 196	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с раздели- тельным основанием для неподвижной от- крытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,10	49,20	-	5	-	-	-	-
53	СИ56- 240	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ шт	3,00	13,70	-	41	-	-	-	-

903-1-268.89
Ал.16

- 91 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	640115 п.3-2 K=1,00	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220В, 6А, тип 02.1.2-02 шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-
60	150401 п.54 K=1,082	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В, 6А для скрытой установки, тип 05.1.3-01 шт	6,00	0,23	-	I	-	-	-	-
61	С154-159	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, 10А, тип 05.2.2-01 шт	9,00	0,32	-	3	-	-	-	-
62	2405 доп.21 п.1-1552 K=1,098	Сальник СК-43 поставляемый комплектно с пунктом ПР11-3054-54УЗ шт	8,00	2,31	-	18	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1316	-	-	-	-
			руб.							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1316	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			103	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1419	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1419	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2019	130	95 31		221 39
		Стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1813	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			150	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2076	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	177	-		-
		Итого по смете	руб.			2282	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	177	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил инженер 3 категории
Проверил ведущий инженер
Перфорация
Подготовил техник I категории
Проверил ведущий инженер

Мед
Долотова
Жаворонкова
Кляузова
Волкова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Г.Н.Долотова
М.С.Жаворонкова
Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал. I6

- 94 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из лёгких металлических конструкций.
На силовое электрооборудование.

Основание: альбом IO ЭМ.СО
альбом II ЭМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,510 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1044 чел.ч
Сметная заработная плата	0,655 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	1085 руб.
I м2 общей площади здания	8,1 руб.
I м3 объема здания	1,37 руб.

№№:Шифр и № пп:позиции :норматива : : : :	:Наименование работ и :затрат, :единица измерения : : : :	:Коли- :чест- :во : : : :	:Ст-ть единицы, :руб. : : : : : :	: Общая ст-ть, руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не :занятых обслужив. :машин : : : :												
				: всего	: основ.	: экспл.		: всего	: основ.	: экспл.									
				: машин	: зараб.	: машин	: занятых обслужив.												
				: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.												
				: зараб.	: зараб.	: на еди-	: обслужив. машины												
				: плата	: плата	: ницу	: всего												
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы

I Ц8-481-19 Присоединение к се-
ти и подготовка к
сдаче под наладку
машины со щитовыми

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт		15,00		1,38 0,94		0,04		21		14		1		1,00		15
2	Ц8-48I-20		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт		3,00		2,04 1,44		0,04		6		4		-		2,00		6
3	I504- I8098		Пост управления кнопочный ПНЕ.500В частотой 50,60 Гц, 220В, Н, ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПНЕ722-2У2 ТУ I6-526.216-78 шт		2,00		1,09		-		2		-		-		-		-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
4	Ц8-529-5		Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт		2,00		1,99 1,09		0,05 0,01		4		2		-		2,00 0,01		4
			Пункт распределительный ПР(2ПР)-ПР11-7077-54У1 (2 шт)																
5	1517-1273		Шкаф стальной габаритные размеры 800x650x200 мм шт		2,00		44,89		-		90		-		-		-		-
6	Ц8-572-6		Установка шкафа на полу шт		2,00		8,26 2,02		0,91 0,33		17		4		2 1		3,00 0,43		6 1
7	1504-1060 K=1,02		Выключатель автоматический АЕ2046 шт		20,00		13,63		-		273		-		-		-		-
8	1504-1073 K=1,02		Тепловой расцепитель к выключателю шт		20,00		2,51		-		50		-		-		-		-

903-I-268.89
Ал.16

- 99 -

23800-12

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			способом шт		10,00		0,31		-		3		-		-		-		-
20	I5I7- I495-I		Установка зажима от- водной рейки отвод- ные рейки контроль- ной цепи до 63А шт		20,00		0,33		-		7		-		-		-		-
21	Ц8-523- -I		Ящик ЯВШ-3-63У2 шт		2,00		3,46 1,51		0,09 0,02		7		3		-		2,00 0,03		4 -
22	I5I7- II02		Ящики металлические I (3,7,10,12)А тип ЯУЭ-0663 габаритные 600х600х350 мм шт		5,00		17,85		-		89		-		-		-		-
23	Ц8-572- -4		Установка ящиков на стене шт		5,00		4,72 1,58		0,79 0,28		24		8		4 1		3,00 0,36		15 2
24	I5I7- II00		Ящики металлические I5(I6)А - тип ЯУЭ- -0432 габариты 400х х300х250 мм шт		2,00		15,77		-		32		-		-		-		-
25	Ц8-572- -4		Установка ящиков на стене шт		2,00		4,72 1,58		0,79 0,28		9		3		2 1		3,00 0,36		6 1

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт		2,00		1,99 1,09		0,05 0,01		4		2		-		2,00 0,01		4 -
38	I504-64I7		Универсальный переключатель УП53 I2-А545У3 шт		9,00		3,56		-		32		-		-		-		-
39	Ц8-533-I		Переключатель универсальный водозащитный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт		9,00		2,91 1,36		0,07 0,01		26		12		I		2,00 0,01		I8 -
40	I504-64I0		Универсальный переключатель УП53 I2-Ф343У3 шт		I,00		3,61		-		4		-		-		-		-
4I	Ц8-533-I		Переключатель универсальный водозащитный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт		I,00		2,91 I,36		0,07 0,01		3		I		-		2,00 0,01		2 -

903-I-268.89
Л.16

- 103 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
42	Ц8-85-2		Зажим наборный без кожуха 100 шт		0,90		26,50 18,90		0,02 0,01		24		17		-		31,00 0,01		28 -
			Щит распределительный ЩР состоящий из 5 пане- лей ПАР II. с 2 щитками учета энергии, габариты 2200x4000x600 мм (компл. I)																
43	I5I7- I035 K=I,08		Каркас для щита м		4,00		46,12 -		- -		184		-		-		-		-
44	Ц8-57I-I		Установка щита м		4,00		39,40 6,61		1,69 0,69		158		26		7 3		11,00 0,89		44 4
			Панель ПАР II-52505-УЗ- ШТ2																
45	I5I7- I070 K=I,08		Панель ПАР II-52505- -УЗ габ. 2200x800x х600 мм м		1,60		165,56 -		- -		265		-		-		-		-
46	Ц8-57I-4		Установка панели м		1,60		14,10 5,45		1,85 0,72		23		9		3 1		9,00 0,93		14 1
47	I5I7- I040 K=I,08		Рама металлическая габ. 2000x800 мм м		1,60		5,91 -		- -		9		-		-		-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 105 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	-1074 K=1,02 K=1,08	к выключателю шт	12,00	3,32	-	40	-	-	-	-
54	I517- I352-3 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя шт	12,00	6,03	-	72	-	-	-	-
55	Ц8-574- -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах, автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 160А шт	12,00	1,77 0,96	-	21	12	-	1,00	12
56	I503- 5003 K=1,02 K=1,08	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100/5А шт	12,00	1,69	-	20	-	-	-	-
57	I517- I466-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж трансформатора то- ка шт	12,00	2,65	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на устройствах: ру- бильник на ток до 630А полос	6,00	1,42 0,53	-	9	3	-	0,80	5
71	I503- 5022 K=1,02 K=1,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5-600/5А шт	6,00	1,75	-	10	-	-	-	-
72	I517- I467-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	6,00	2,89	-	17	-	-	-	-
73	Ц8-574- -53	Подготовка и включе- нию трансформатора тока шт	6,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
74	I504- I255 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АЗ736Ф шт	2,00	110,98	-	222	-	-	-	-
75	I504- I265 K=1,02 K=1,08	Тепловой расцепитель к выключателю АЗ736Ф шт	2,00	23,40	-	47	-	-	-	-

903-I-268.89
Ал.16

- 110 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			ческим способом шт		16,00		0,33		-		5		-		-		-		-
82	I5I7- I495-I K=I,08		Клеммы шт		32,00		0,35		-		II		-		-		-		-
			Панель ПАРИИ-82530-УХЛЗ- -IIIТ																
83	I5I7- I070 K=I,08		Панель ПАРИИ-82530- -УХЛЗ габ.2I90x750x x550 мм м		0,75		I65,56		-		I24		-		-		-		-
84	Ц8-57I- -4		Установка панели м		0,75		I4, I0 5,45		I,85 0,72		II		4		2 I		9,00 0,93		7 I
85	I5I7- I040 K=I,08		Рама металлическая габ.2000x750 мм м		0,75		5,9I		-		4		-		-		-		-
86	I5I7- I506 K=I,08		Установка рамы шт		I,00		I,77		-		2		-		-		-		-
87	I504 доп.3 п.02-434 K=I,02 K=I,08		Рубильник Р27-39330 на ток 630А шт		I,00		I3,87		-		I4		-		-		-		-

903-I-268.89
 Ал. I6

- 112 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			ТУ I6-536.024-75 шт		2,00		44,94		-		90		-		-		-		-
93	Ц8-572- -4		Установка щитка шт		2,00		4,74 1,58		0,79 0,28		9		3		2 1		3,00 0,36		6 1
94	I70I- 8039 K=I,02 K=I,08		Счетчик активной энергии СА4-И675 шт		2,00		48,25		-		97		-		-		-		-
95	I5I7- I477-I K=I,02 K=I,08		Установка и монтаж счетчика счетчики шт		2,00		2,23		-		4		-		-		-		-
96	Ц8-574- -55		Подготовка к вклю- чению счетчика шт		2,00		1,19 0,73		-		2		1		-		1,00		2
97	I70I- 8052 K=I,02 K=I,08		Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт		2,00		45,84		-		92		-		-		-		-
98	I5I7- I477-I K=I,02 K=I,08		Установка и монтаж счетчика счетчики шт		2,00		2,23		-		4		-		-		-		-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
99	Ц8-574- -55		Подготовка к включению счетчика шт		2,00		1,19 0,73		-		2		I		-		1,00		2
100	1517- 1500 K=1,08		Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м		12,00		1,71		-		21		-		-		-		-
101	0210 1980г. стр.98 табл.15 K=1,08		Стоимость алюминиевых шин кг		8,04		1,32		-		11		-		-		-		-
102	1517 стр.8 п.10		Стоимость тары из древесины м3		2,40		76,65		-		184		-		-		-		-
103	Ц8-52-I т.ч. п.4 K=1,04		Изолятор фарфоровый А632 шт		3,00		0,27 0,24		0,01		1		I		-		1,00		3
104	Ц8-591- -7		Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В+6,3А 100 шт		0,01		20,80 12,50		0,02 0,01		1		-		-		22,00 0,01		-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			масса I м до:2 кг 100 м		9,85		13,19 7,62		0,43 0,17		130		75		5 2		13,00 0,22		128 2
III	Ц8-148-9 т.ч. п.4 K=1,04		Кабель массой I м до I кг прокладываемый по установленным конструкциям и лот- кам с креплением по всей длине 100 м		1,10		20,94 8,96		0,48 0,19		23		10		- -		15,00 0,25		17 -
II2	Ц8-402-2		Провод АППВ при скры- той проводке 100 м		0,85		12,70 7,55		3,71 1,18		11		6		3 1		13,00 1,52		11 1
II3	Ц8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, пер- вый провод одножил- ный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм ² 100 м		0,31		4,88 2,36		2,33 0,71		2		1		1 -		4,00 0,92		1 -
II4	Ц8-409- -II		За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м		0,59		1,21 1,14		- -		1		1		- -		2,00 -		1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5 Ц8-403-I	Провод сеч. I мм ² прокладываемый по стальным панелям 100 м	2,50	11,50 9,28	0,16 0,01	29	23	-	16,00 0,01	40	-
II6 Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	1	-
II7 Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,70	54,00 23,20	23,10 9,73	38	16	16 7	43,00 12,55	30 9	
II8 Ц8-406-2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,05	64,10 28,10	26,60 9,94	3	1	1 -	52,00 12,82	3 1	
II9 Ц8-406-3	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,13	70,70 32,40	27,70 10,40	9	4	3 1	60,00 13,42	8 2	

903-I-268.89
Лт. I6

- 117 -

23800-12

I: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
I20 Ц8-406-6		Труба стальная диам. 25x1,6 мм, проклады- ваемая в полу 100 м		1,00		29,90 16,20		5,65 1,47		30		16		5 1		30,00 1,90		30 2
I21 Ц8-406-6		Труба стальная диам. 48x2 мм прокладыва- емая в полу 100 м		0,05		29,90 16,20		5,65 1,47		4		2		1 -		30,00 1,90		4 -
I22 Ц8-406-6		Труба стальная диам. 33x2 мм прокладыва- емая в полу 100 м		0,05		29,90 16,20		5,65 1,47		1		1		- -		30,00 1,90		1 -
I23 Ц8-398-I Т.ч. п.4 К=I,04		Короб металлический для прокладки про- водов и кабелей 100 м		0,06		92,77 12,17		70,60 22,10		6		1		4 1		19,00 28,51		1 2
I24 Ц8-408-3		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 27 мм шт		17,00		0,83 0,32		- -		14		5		- -		1,00 -		17 -
I25 Ц8-408-4		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 48 мм шт		3,00		1,16 0,37		- -		3		1		- -		1,00 -		3 -

903-I-268.89
Лл.16

- 118 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
126	Ц8-167-1 т.ч. п.4 К=1,04	Плита асбестоцемент- ная между кабелями на кабельных конст- рукциях 100 м2	0,082	448,54 14,14	3,40 1,38	37	I	- -	24,00 1,78	2 -
127	Ц8-147-4 т.ч. п.4 К=1,04	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,49	28,42 16,12	1,90 0,24	14	8	I -	25,00 0,31	12 -
128	Ц8-147-7 т.ч. п.4 К=1,04	Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	1,42	1,38 1,16	0,13 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	3 -
129	Ц8-397-5 т.ч. п.4 К=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям шири- на лотка 100 мм т	0,014	130,42 62,92	39,80 9,98	1	1	- -	105,00 12,87	1 -
130	Ц8-397-1 т.ч. п.4 К=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,354	109,37 35,67	36,00 9,84	38	12	12 3	61,00 12,69	21 4

903-I-268.89
 Ал.16

- 119 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
I31	Ц8-397-2 Т.ч. п.4 K=1,04		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т		0,03		124,09 28,29		39,20 11,40		4		I		I		49,00 14,71		I	
I32	Ц8-153- -21		Заделка для кабеля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт		122,00		1,33 0,46		-		162		56		-		1,00		122	
I33	Ц8-153- -22		Заделка для кабеля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт		4,00		1,61 0,47		-		6		2		-		1,00		4	
I34	Ц8-153- -13		Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с коли- чеством жил 7 шт		38,00		0,49 0,22		-		19		8		-		1,00		38	
I35	Ц8-153- -14		Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с коли- чеством жил 14 шт		10,00		0,81 0,40		-		8		4		-		1,00		10	

903-I-268.89
 Ал.16

- 120 -

23800-12

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
I36 Ц8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудова- ние т	0,012	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	-	61,00 1,82	I -
I37 Ц8-472-II	Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм 10 шт	6,00	2,40 1,50	0,20 0,01	14	9	I -	3,00 0,01	I8 -
I38 Ц8-472-7	Проводник заземляю- щий открыто по строи- тельным основанием из полосовой стали сечение 160 мм2 100 м	1,60	64,20 13,40	1,80 0,20	103	21	3 -	24,00 0,26	38 -
I39 Ц8-472-6	Проводник заземляю- щий открыто по строи- тельным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2 100 м	1,09	56,10 13,40	1,70 0,10	61	15	2 -	24,00 0,13	26 -
	Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			5060	547	98 29		965 40
	Стоимость оборудо- вания	руб.			3655	-	-		-

903-I-268.19
 Ал.16

- 128 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	K=I, II6	I,0 мм ² ПВЗ 1000 м	0,25	25,11	-	6	-	-	-	-
I59	CI52- 559	Шина алюминиевая прямоугольная се- чением 5x40 мм т	0,001	1220,00	-	1	-	-	-	-
I60	24I649- I064 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм 1000 м	0,005	223,24	-	1	-	-	-	-
I61	0I-I3 табл.3.I K=I,089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76, диам. Т25x1,6 мм м	170,00	0,24	-	41	-	-	-	-
I62	0I-I3 тб.3.I K=I,089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76 диам. Т33x2 мм м	10,00	0,34	-	3	-	-	-	-
I63	0I-I3 таб.3.I K=I,089	Труба электросварная ГОСТ10704-76 диам. Т48x2 мм м	25,00	0,48	-	12	-	-	-	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I64	CI54- I64		Розетка штепсельная двухполюсная с плос- кими контактами для скрытой установки 220В, 10А с третьим заземляющим контактом тип 05,2,3-0I шт		1,00		0,24		-		I		-		-		-		-
I65	CI54- I60		Розетка штепсельная двухполюсная с ци- линдрическими контак- тами для скрытой ус- тановки 220В, 6,3А тип 05.1.3-0I шт		1,00		0,38		-		I		-		-		-		-
I66	2405- I86I K=I,072		Стойки KII50Y3 ТУ36-1496-75 изм. HP2-79 I000 шт		0,01I		235,84		-		3		-		-		-		-
I67	2405- I862 K=I,072		Стойки KII51Y3 ТУ36-1496-75, изм. HP2-79 I000 шт		0,013		337,68		-		4		-		-		-		-
I68	2405- I863 K=I,072		Стойки KII52Y3 ТУ36-1496-75, изм. HP2-79 I000 шт		0,025		428,80		-		II		-		-		-		-

903-I-268.89
Ал.16

- 130 -

23800-12

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I69	2405- I695 K=1,072	:	Полки КИ160УЗ ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	:	0,088	:	87,90	:	-	:	8	:	-	:	-	:	-	:	-
I70	2405- I696 K=1,072	:	Полки КИ161УЗ ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	:	0,054	:	139,36	:	-	:	8	:	-	:	-	:	-	:	-
I71	2405- I677 K=1,072	:	Подвески КИ165 УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	:	0,033	:	53,60	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
I72	2405- I852 K=1,072	:	Соединитель КИ68УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	:	0,066	:	60;03	:	-	:	4	:	-	:	-	:	-	:	-
I73	2405 доп.15 п. I-133I K=1,072	:	Лоток кабельный НЛ- П2УЗ шт	:	4,00	:	1,18	:	-	:	5	:	-	:	-	:	-	:	-
I74	2405 доп.15 п. I-1334 K=1,072	:	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ шт	:	59,00	:	1,98	:	-	:	117	:	-	:	-	:	-	:	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I75	2405 доп.15 п. I-1337 K=I,072	:	Лоток кабельный НМ40-П2УЗ шт	:	4,00	:	2,36	:	-	:	9	:	-	:	-	:	-	:	-
I76	2405- I262 K=I,073	:	Короба У1079 ТУЗ6- 2158-78 шт	:	3,00	:	7,94	:	-	:	24	:	-	:	-	:	-	:	-
I77	2405- I012 K=I,089	:	Вводы гибкие К1082УЗ ТУЗ6-1684-78 шт	:	17,00	:	1,85	:	-	:	31	:	-	:	-	:	-	:	-
I78	2405- I017 K=I,089	:	Вводы гибкие К1087УЗ ТУЗ6-1684-78 шт	:	3,00	:	2,78	:	-	:	8	:	-	:	-	:	-	:	-
I79	2405 п. I-942 K=I,073	:	Ящик протяжной К655У2 шт	:	1,00	:	7,83	:	-	:	8	:	-	:	-	:	-	:	-
I80	2405- I717 K=I,072	:	Профили К101/У2 ТУЗ6-1434-76 изм. НР2-80 шт	:	9,00	:	0,19	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
I81	2405- I892 K=I,072	:	Флажок Ф35У2,5 1000 шт	:	0,002	:	7,61	:	-	:	1	:	-	:	-	:	-	:	-

903-I-268.89
Ал.16

- /32 -

23800-12

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I82	2405- I89I K=I,072	:	Флажок Ф25У2.5 1000 шт	:	0,006	:	5,79	:	-	:	I	:	-	:	-	:	-	:	-
I83	2405- I738 K=I,072	:	Рейка К109/У2 ТУ36-2258-80 шт	:	2,00	:	0,16	:	-	:	I	:	-	:	-	:	-	:	-
I84	2405- I723 K=I,072	:	Профиль К24У2 шт	:	2,00	:	1,07	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
I85	2405- I737 K=I,072	:	Рамка для размещения написей габ.66x26 мм Х26.434.001-02 ТУ36-1130-74 1000 шт	:	0,019	:	19,08	:	-	:	I	:	-	:	-	:	-	:	-
I86	2405 доп.2 п. I-1039 K=I,072	:	Зажим наборный У123У2. I шт	:	90,00	:	0,16	:	-	:	14	:	-	:	-	:	-	:	-
		:	Итого прямые затра- ты по разделу 2	:	руб. руб.	:		:		:	763	:	-	:	-	:	-	:	-
		:	Стоимость монтажных работ	:	руб.	:		:		:	763	:	-	:	-	:	-	:	-
		:	Плановые накопления 8%	:	руб.	:		:		:	60	:	-	:	-	:	-	:	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1044
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-
		Итого по смете	руб.			6510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1044
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусев</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер 3 категории		<i>Долотова</i>						Г.Н.Долотова
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляуза</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал.16

- 136 -

23800-12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	I602 кн.2 п.03-0043	Прибор приемо-конт- рольный охранно-по- жарный ПШКОПО51-1-2 УОТС-М шт	2,00	135,78	-	272	-	-	-	-
3	ЦЮ-742- -13	Установка прибора ПШКОПО51-1-2-УОТС-М в щитке ШК12 шт	2,00	22,40 19,52	-	45	39	-	31,00	62
4	ЦЮ-775- -2	Коробка УК-П шт	10,00	0,40 0,34	-	4	3	-	0,60	6
5	I504- I9062	Сирена сигнальная 110/127/220В, 50Гц СС-I TV 25-05-1044- -76 шт	2,00	3,01	-	6	-	-	-	-
6	Ц8-84-I	Монтаж сирены на стене шт	2,00	0,38 0,33	0,01	1	1	-	1,00	2
7	ЦЮ-743- -2	Установка извещате- ля ИПЮ4-I на потол- ке шт	16,00	0,97 0,88	-	16	14	-	1,00	16
8	ЦЮ-54- -II K=I,15	Провод ТРВ проклады- ваемый по потолку. 100 м	0,68	9,05 8,64	-	6	6	-	13,00	9

903-I-268.89
Ал.16

- 137 -

23800-12

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		сб.доп. вып.2 стр.39								
9	Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, пер- вый провод одножиль- ный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение, до: 2,5 мм ² 100 м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-
10	Ц8-409- -II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,05	I,21 I,14	-	I	-	-	2,00	-
11	Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I
12	Ц10-974- -5	Труба стальная диам. 15 мм с креплением накладными скобами 100 м	0,02	40,70 31,60	2,40 0,29	I	I	-	59,00 0,37	I
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			357	65	-		99
								-		-

903-I-268.89
Ал.16

- 138 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы 7%	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				Итого по разделу I		руб.						418		-		-				-
				Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				103
				Сметная заработная плата		руб.						-		73		-				-
				Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.																
I3	I5I7 п.2-235 К=I,076			Щиток квартирный ШК-12 шт		2,00		2,53		-		5		-		-		-		-
I4	CI55- -I3			Коробка УК-II шт		10,00		0,14		-		1		-		-		-		-
I5	2402 п.04-059 К=I,082			Извещатель ИИ104-I шт		16,00		0,15		-		2		-		-		-		-
I6	I5095- 01034 К=I,116			Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм ² ПВЗ 1000 м		0,01		25,11		-		1		-		-		-		-
I7	I509 I973г. Т.106 К=I,2 К=I,116			Провод ТРВ-Ix2x0,5 мм ² км		0,07		15,40		-		1		-		-		-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 140 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	С113-I	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 изм. 1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15, Т-2,5 м	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
19	241649-1061 К=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.1-4 Д=15 мм 1000 м	0,01	152,46	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			12	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			12	-	-	-	-

903-I-268.89
 Ал.16

- 141 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете	руб.		руб.		369	65	-			99
	руб.						-			-
Стоимость оборудования	руб.		руб.		278	-	-			-
Всего, стоимость оборудования	руб.		руб.		278	-	-			-
Накладные расходы 77%	руб.		руб.		51	-	-			-
Стоимость монтажных работ	руб.		руб.		91	-	-			-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч		чел.-ч		-	-	-			4
Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.		руб.		-	8	-			-
Плановые накопления 8%	руб.		руб.		10	-	-			-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.		руб.		152	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		чел.-ч		-	-	-			103

903-I-262.89
Лл.16

- 142 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Итого по смете	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
Главный инженер проекта				<i>Гусева</i>						Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела				<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
Исходные данные										
Составил инженер 3 категории				<i>Долотова</i>						Г.Н.Долотова
Проверил ведущий инженер				<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
Перфорация										
Подготовил техник I категории				<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер				<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.			43	-	-		-
	Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Итого по разделу I	руб.			43	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.			43	-	-		-
	Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Всего стоимость, оборудования	руб.			43	-	-		-
	Итого по смете	руб.			43	-	-		-

Главный инженер проекта"
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил инженер 3 категории
Проверил ведущий инженер
Перфорация
Подготовил техник I категории
Проверил ведущий инженер

А.С. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.Н. Дологова
М.С. Жаворонкова
Е.С. Кляузова
М.В. Волкова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Г.Н.Дологова
М.С.Жаворонкова
Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-268.89
Л.16

- 145 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

23800-12

К типовому проекту котельной с 6 котлами "Факел".
Здание из легких металлических конструкций на радиофикацию.

Основание: альбом IO СС.СО
альбом II СС.ВМ

Сметная стоимость 0,061 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 33 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,021 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность Мвт 10,17 руб.
I м² общей площади здания 0,14 руб.
I м³ объема здания 0,02 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование работ и : затрат : единица измерения	: Коли- : чест- : во"	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая : всего	: ст-ть, руб.		: Затраты труда ра : бочих, чел.-ч не	
				: экспл. : машин	: в т.ч. : зараб.		: экспл. : зараб.	: машин : обслуж.		
				: основ. : зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата		: основ. : зараб. : плата	: в т.ч. : обслуж. машины : на еди- : ницу	: всего	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование и
монтажные работы.

I.	Пр-нт 084-01-I	Громкоговоритель Тайга-304 шт	2,00	5,47	-	II	-	-	-	-
----	-------------------	-------------------------------------	------	------	---	----	---	---	---	---

903-I-268.89
Лл.16

- 146 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц10-397- -7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	2,00	2,73 2,34	-	5	5	-	4,00	8
3.	Ц10-775- -2	Коробка УК-II шт	1,00	0,40 0,34	-	I	-	-	0,60	I
4.	Ц10-775- -2	Коробка УК-2P-0,5- -30 шт	2,00	0,40 0,34	-	I	I	-	0,60	I
5.	Ц10-38I- -II	Розетка РШР-I шт	2,00	0,36 0,33	-	I	I	-	1,00	2
6.	Ц10-54- -II	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: кирпичной 100 м	0,50	7,92 7,5I	-	4	4	-	13,00	6
7.	Ц10-54-4	Кабель по стене кир- пичной, масса I м, кг, до:I 100 м	0,09	30,70 15,10	4,90 1,56	3	I	-	28,00 2,0I	3
8.	Ц8-I49- -I	Кабель ПРППА-2xI,6, затягиваемый в трубы 100 м	0,0I	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-

903-I-268.89
 Ал. I6

- 147 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
9	ЦЮ-974- -5	Труба стальная диам. 15x2,5 с креплением скобами 100 м	0,01	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I -
10	ЦЮ-659- -12	Кабельный радиоввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I -	10,00 0,62	10 I
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			36	18	I -		32 I
		Стоимость оборудова- ния	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			15	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -0,092	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 149 -

23800-12

	I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I3 CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППВЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м		0,03	15,10	-	I	-	-	-	-
I4 I5097-32042 K=I, II8	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРППА 1000 м		0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
I5 CI13-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15, Т-2,5 м		1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
I6 CI15-I2	Коробка УК-2Р-0,5-30 шт		2,00	0,16	-	I	-	-	-	-
I7 CI15-I3	Коробка УК-П шт		1,00	0,14	-	I	-	-	-	-

903-I-268.89

Ал.16

- 150 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					7	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					7	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.					7	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.					43	18	1		32
Стоимость оборудования	руб.					11	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					11	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					32	-	-		-
Накладные расходы 77%	руб.					15	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -0,092	чел.-ч					-	3	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					3	-	-		-

903-I-268.89
Лл.16

- 151 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Долотова
Мавронкова

Г.Н.Долотова

М.С.Мавронкова

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Кляузова
Волкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

903-I-268.89
Ал.16

- 152 -

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28 для варианта с воздушным вводом

Основание: альбом IO СС.СО
альбом II СС.ВМ

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,001 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	:Шифр и № :позиции	:Наименование работ и :затрат, :норматива:	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы,			: Общая стоимость,			:Затраты труда ра-									
				: руб.	: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	:бочих, чел.-ч не	:занятых обслужив.								
		:единица измерения		: машин	: в т.ч.	: машин	: зараб.	: машин	: зараб.	: машин	: обслужив. машины								
				: зараб.	: зараб.		: зараб.	: зараб.	: зараб.	: на еди-	: всего								
				: плата	: плата		: плата	: плата	: плата	: ницу	: : :								
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11

Из основной сметы исключить

Раздел I. Монтажные
работы

7	Ц10-54- -4	Кабель по стене кир- пичной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,09	30,70 15,10	4,90 1,56	3	I-	-	28,00 2,01	3	-
---	---------------	--	------	----------------	--------------	---	----	---	---------------	---	---

903-I-268.89
Ал.16

- 153 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц8-149-I	Кабель ПРППА-2х1,6 мм ² , затягиваемый в трубы 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-
9	Ц10-974- -5	Труба стальная диам. 15х2,5 мм с крепле- нием скобами 100 м	0,01	40,70 31,60	2,40 0,29	I	-	-	59,00 0,37	I -
10	Ц10-659- -12	Кабельный радиоввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I -	10,00 0,62	10 I
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			13	7	I -	-	14 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-	-	-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			20	-	-	-	-

903-I-268.89
 Ал.16

- 154 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097- 32042 K=I, II8	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРШПА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
I5	СИ3-I	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I чер- ные легкие (неоцинко- ванные) диаметр услов- ного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15 Т-2,5 м	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		К основной смете добавить								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	Ц10-972- -18	Воздушный радиоввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2 -
2	Ц10-54- -11	Провод ПРЖ по стене 100 м	0,10	7,92 7,51	-	1	1	-	13,00 -	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4	3	-		3 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-

903-I-268.89
Ал. I6

- 156 -

23800-12

		I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.					6	-	-	-		-
"	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.					-	3	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.					6	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.					-	3	-	-		-
	Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником.											
3	СИ52-491 Провод ПРЖ-500 сеч. 1,5 мм ² 1000 м	0,01	25,90	-	-		I	-	-	-	-	-

903-I-268.89
 Ал.16

- 157 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
4	Е34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	I,00	14,00 4,34	-	14	4	-	7,12	7
5	Е34 прил.6 п.4	Стоимость изоляторов РФ0-10И перевязочной проволоки 1 км провода	0,16	2,52	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			15	4	-		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5	-	1 -		4 1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Главный инженер проекта								Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела	<i>Даванов</i>	<i>Гусев</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные Составил инженер 3 категории Проверил ведущий инженер		<i>Даванов</i>						Г.Н.Долотова М.С.Жаворонкова
		Перфорация Подготовил техник I категории Проверил ведущий инженер		<i>Кляуза</i> <i>Волкова</i>						Е.С.Кляузова М.В.Волкова

903-I-268.89
Лд.16

- 161 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

23800-12

к типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из легких металлических конструкций
На телефонизацию.

Основание: альбом IO СС.СО
альбом II.СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,142	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,029	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
Производительность МВТ	23,67	руб.
I м2 общей площади здания	0,18	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ п/п	:Шифр и № :позиции	:Наименование работ и :затрат, :норматива:	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы,		: Общая стоимость,		:Затраты, труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: рабочих, чел.ч.	: всего
		:единица измерения		: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ.: экспл. : зараб.: машин	: не занятых обс- : лужив. машин	: всего
				: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: обслужив. машины	
				: зараб.	: зараб.		: на еди-		
				: плата	: плата		: ницу		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10 : II

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы

I	доп. I41 1976/20 п.158	Телефонный аппарат ТА-1146 шт	1,00	42,16	-	42	-	-	-	-
---	------------------------------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

903-I-268.89
 Ал.16

- 162 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	ЦИО-127- -5	Аппарат телефонный настольный шт	1,00	0,37 0,31	-	I	-	-	-0,50	-
3	ЦИО-972- -10	Коробка КРТ-10 на стенная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3 -
4	I602 кн.2 п.02-0066	Комплект переговор- ного устройства ПУ-1 шт	1,00	37,67 -	-	38	-	-	-	-
5	ЦИО-116- -1	Комплект переговорно- го устройства шт	1,00	13,10 12,30	-	13	12	-	19,00	19 -
6	ЦИО-54-4	Кабель по стене кир- пичной, масса 1 м, кг, до:1 100 м	0,09	30,70 15,10	4,90 1,56	3	1	-	28,00 2,01	3 -
7	ЦИО-54- -11	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по сте- не: кирпичной 100 м	0,50	7,92 7,51	-	4	4	-	13,00	6 -
8	Ц8-149- -1	Кабель ТПП-10х2х0,5 мм2 затягиваемый в трубу 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	-	11,00 0,13	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
9	Ц10-974- -5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,01	40,70 31,60	2,40 0,29	1	-	-	59,00 0,37	1 -
10	Ц10-659- -12	Ввод кабелей в здание ввода	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			115	25	1 -		42 1
		Стоимость оборудова- ния	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	4	-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 164 -

23800-12

		I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
	Плановые накопления 8%		руб.								4		-		-						-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.								58		-		-						-
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч								-		-		-						44
	Сметная заработная плата		руб.								-		29		-						-
	Итого по разделу I		руб.								138		-		-						-
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч								-		-		-						44
	Сметная заработная плата		руб.								-		29		-						-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.																				
II	СИ51- 2542		Кабели связи низко- частотные с поли- этиленовой изоляцией, марки ТШП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар:10 1000 м		0,01		202,00		-		2		-		-		-		-		-

903-I-268.89
 Ал.16

- 165 -

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,05	13,00	-	I	-	-	-	-
I3	CI13-I	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-Т Ду-15 Т-2,5 м	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

903-I-268.89
Лл.16

- 166 -

23800-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			119	25	1			42 1
	Стоимость оборудования	руб.			80	-	-			-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			80	-	-			-
	Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-			-
	Накладные расходы 77%	руб.			19	-	-			-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-			1
	Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	4	-			-
	Плановые накопления 8%	руб.			4	-	-			-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-			-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			44

903-I-268.89
Лл. 16

167

23800-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по смете	руб.			142	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер 3 категории		<i>Долотова</i>						Г.Н.Долотова
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова