

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-І- 269.89
КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ І6

Сметы локальные
Водопровод и канализация
Электротехническая часть

23801-18
цена 6-42

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *7* 1990 года

Заказ № *655* Тираж *600* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-269.89

23801-18

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 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
Главоргпроектком Госстроя СССР, протокол
от 4 апреля 1969 г. № 13

Д.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

СОДЕРЖАНИЕ:

№№ : №№ локальных : пп : смет : :	Наименование	Стр.
I : 2 :	3	4
I I-12	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный	4
2 I-13	Водопровод горячей воды	21
3 I-14	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	30
4	Приложение к смете № I-14 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	35
5 I-15	Дождевая канализация (вариант с чугунными трубами)	39
6	Приложение к смете № I-15 на дождевую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	42
7 I-16	Производственный водопровод (вариант со стальными трубами)	45
8	Приложение к смете № I-16 на производственный водопровод (вариант с пластмассовыми трубами)	55
9 I-17	Производственная канализация	59
10 I-23	Электроосвещение аварийно-эвакуационное	65
11 I-24	Электроосвещение	76
12 I-25	Силовое электрооборудование	93

903-I-269.89
Ал.16

- 3 -

23801-18

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-269.11
 Ал.16

- 5 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		15 шт	2,00	1,25	-	3	-	-	-	-
2	СИ30-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	5,00	1,82	-	9	-	-	-	-
3	СИ30-88	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
4	СИ30-90	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 50 шт	1,00	3,81	-	4	-	-	-	-
5	Е16-287	Установка водомер- ных узлов к-т	1,00	202,00 7,80	0,94 0,28	202	8	1	13,40 0,36	13 -
6	И7-04 доп.36 п.3-273	Счетчик холодной воды СТВ-65 к-т	1,00	58,95	-	59	-	-	-	-

903-I-269.00
Л.16

- 6 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	EI6-I36	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	-
8	CI30-225I	Задвижка чугунная 30447BP2 Д=80 мм шт	1,00	35,10	-	35	-	-	-	-	-
9	CI59-I376	Фланцы из углеродистой стали ВСТЭС13 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1;0 МПа диаметром условного прохода 80 комплект	1,00	6,18	-	6	-	-	-	-	-
10	EI6-I36	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	-
II	CI30-2252	Задвижка чугунная 30447BP2 Д=100 мм шт	1,00	43,90	-	44	-	-	-	-	-

903-I-269.88
Ал.16

- 7 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С159-1377	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3С13 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 100 комплект	1,00	8,77	-	9	-	-	-	-
13	Е16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,00	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
14	С130-2322	Рукав пожарный напорный льняной Д=51 мм м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
15	2402-3004	Огнетушитель углекислотный ручной (транспортное исполнение) ОУ-5 шт	4,00	10,64	-	43	-	-	-	-
16	2402-3013	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 шт	2,00	3,44	-	7	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл.16

23801-18

	I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
17	E16-41 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)																		
		17,00		1,26 0,29		0,01		21		5		-		0,47		8		-		-
18	E16-42 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)																		
		1,00		1,41 0,29		0,01		1		-		-		0,47		-		-		-
19	E16-43 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для																		

903-I-269.09
Ал.16

- 9 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
			водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	22,00	1,42 0,29	0,01	31	6	-	0,47	10
20	E16-44 т.ч. п.3.2		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	2,00	1,64 0,29	0,01	3	1	-	0,47	1
21	E16-46 т.ч. п.3.2		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	4,00	2,29 0,37	0,03 0,01	9	1	-	0,60 0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ДН толщина стенок в мм-Т ДН-II4 Т-3,5 м	4,00	1,67	-	7	-	-	-	-
31	СИ30- I484	Рукава резиноткане- вые напорно-всасываю- щие для воды давле- нием 1 МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
32	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	0,46	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	2
33	Е16-220	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диамет- ром до 100 мм 100 м	0,59	4,22 3,73	-	2	2	-	5,16	3
34	Е20-696	Опорные конструкции 100 кг	0,27	35,90 6,10	0,46 0,14	10	2	-	9,83 0,18	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Итого прямые затраты по разделу I	руб.		926	65	4					103
	руб.									-
Стоимость оборудования	руб.		50	-	-					-
Всего, стоимость оборудования	руб.		50	-	-					-
Стоимость сантехнических работ	руб.		876	-	-					-
Накладные расходы	руб.		115	-	-					-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-					9
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.		-	18	-					-
Плановые накопления	руб.		78	-	-					-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		1069	-	-					-
Сметная заработная плата	руб.		-	83	-					-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-					112

903-I-269.89
 Ал.16

- 16 -

23801-18

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11		
			аппаратов 100 м2		0,04		207,00 124,00		0,97 0,29		8		5		-		212,00 0,37		8		-
38	СИ14- 190		Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2		-		991,82		-		4		-		-		-		-		-
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб. руб.						20		7		-				13		-
			Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						20		-		-				-		-
			Накладные расходы		руб.						3		-		-				-		-
			Плановые накопления		руб.						2		-		-				-		-
			Всего, стоимость общестроительных ра- бот		руб.						25		-		-				-		-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				13		-
			Сметная заработная плата		руб.						-		7		-				-		-
			Итого по разделу 2		руб.						25		-		-				-		-

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

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработная плата		руб.				-	I	-		-
Итого прямые затра- ты по смете		руб. руб.				947	73	4		II7
Стоимость оборудова- ния		руб.				50	-	-		-
Всего, стоимость оборудования		руб.				50	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				I	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработная плата		руб.				-	I	-		-
Стоимость общестрои- тельных работ		руб.				20	-	-		-

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
Накладные расходы	руб.				3	-	-		-
Плановые накопления	руб.				2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				25	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		13
Сметная заработная плата	руб.				-	7	-		-
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.				876	-	-		-
Накладные расходы	руб.				115	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		9
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	18	-		-
Плановые накопления	руб.				78	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				1069	-	-		-

903-I-269.89
Л.16

- 20 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Нормативная трудо- емкость		чел.ч		-		-		-								II2
			Сметная заработная плата		руб.		-		83		-								-
			Итого по смете		руб.		II45		-		-								-
			Нормативная трудо- емкость		чел.ч		-		-		-								II26
			Сметная заработная плата		руб.		-		91		-								-
Главный инженер проекта																			
Начальник сметного отдела																			
Исходные данные																			
Составил ведущий инженер																			
Проверил руководитель группы																			
Перфорация																			
Подготовил техник I категории																			
Проверил ведущий инженер																			

Александр *Иван*

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Ирина
Е.Иван

Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

Клиф
Валер

Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-269.89
Ал.16

- 21 -

23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из сборных железобетонных конструкций
На водопровод горячей воды

Основание: альбом 16 ВКСО
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 м ² общей площади здания	0,28 руб.
I м ³ объема здания	0,05 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	СИ30-2028	Вентиль запорный муфтовый ИБВБК Д=25 мм шт	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
---	-----------	--	------	------	---	---	---	---	---	---

903-I-269.88
Лл.16

- 23 -

23801-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ладка 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	1	-	5,16	2
6	E17-50	Установка смесителей со стационарной трубкой и сеткой СМ-Д-С1 шт	2,00	9,15 0,51	0,01	18	1	-	0,82	2
7	E20-696	Подвески 100 кг	0,02	35,90 6,10	0,46 0,14	1	-	-	9,83 0,18	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			77	14	-		22
		Стоимость сантехнических работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 24 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-		2		-								-
			Плановые накопления	руб.			7		-		-								-
			Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			94		-		-								-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-		-		-								22
			Сметная заработная плата	руб.			-		16		-								-
			Итого по разделу I	руб.			94		-		-								-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-		-		-								22
			Сметная заработная плата	руб.			-		16		-								-
			Раздел 2..Строительные работы																
В	E26-I5		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,02	22,70	0,33	21,80	0,10	I	-	-	-	-	-	-	-	41,00	-0,13	I

903-I-269.89
 Ал.16

- 25 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
9	СИ4-349		Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты со сетчатой труб- кой из проволоки сталь- ной низкоуглеродистой общего назначения Ту- 36-1695-79 м3		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 рулон- ный ТУ6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2		-		991,82		-		I		-		-		-		-
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб.						4		I						2
			Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						4		-						-
			Всего, стоимость общестроительных ра- бот		руб.						4		-						-

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													
12	Ц12-698-		Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутрен- ней резьбой М36 шт		I,00	I,49 0,52		0,10		I	I		-		I,00	I
	3		Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.					I	I		-			I
			Стоимость монтажных работ		руб.					I	-		-			-
			Всего, стоимость монтажных работ		руб.					I	-		-			-

903-I-269.89
Ал.16

- 27 -

23801-18

	I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч						-		-		-				I
Сметная заработная плата						руб.						-		I		-				-
Итого по разделу 3						руб.						I		-		-				-
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч						-		-		-				I
Сметная заработная плата						руб.						-		I		-				-
Итого прямые затраты по смете						руб.						87		16		-				25
Стоимость монтажных работ						руб.						I		-		-				-
Всего, стоимость монтажных работ						руб.						I		-		-				-
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч						-		-		-				I
Сметная заработная плата						руб.						-		I		-				-
Стоимость общестрои- тельных работ						руб.						4		-		-				-

903-I-269.89
Лт.16

- 28 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.						4				-		-						-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						-				-		-						2
Сметная заработная плата	руб.						-				I		-						-
Стоимость сантехнических 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 трудоемкость	чел.-ч						-				-		-						22
Сметная заработная плата	руб.						-				16		-						-
Итого по смете	руб.						99				-		-						-

903-I-269.89
Ал.16

- 29 -

23801-18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

25

Сметная заработная
плата

руб.

- 18 -

-

Главный инженер проекта

Т. Гусева
Т. П. Калашникова

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Н. П. Ракитина
Г. П. Есина

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории

Е. С. Клыузова
М. В. Волкова

Е.С.Клыузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
Лт.16

- 30 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4 23801-18

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

Основание: альбом I6 ВКСО	Сметная стоимость	0,274 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	35 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на	
	Расчетную единицу	
	Производительность Мвт	45,67 руб.
	I м2 общей площади здания	0,78 руб.
	I м3 объем здания	0,15 руб.

№п	:Шифр и № : :позиции : :норматива:	:Наименование работ и : :затрат, :единица измерения	:Коли-: : :чест- : :во :	:Ст-ть единицы, руб:		:Общая ст-ть, руб.		:Затраты труда ра-	
				:экспл. : :машин : :основ. : :в т.ч. : :зараб. : :зараб. : :плата : :плата :	: : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : :	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO : II

Раздел I. Сантехнические работы

I EI6-30 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по

903-I-269.89
Лл.16

- 32 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		50 мм шт	1,00	1,07	-	1	-	-	-	-
6	EI7-52	Установка смесителей для раковин шт	1,00	11,90 0,51	0,01	12	1	-	0,82	1
7	EI7-90	Установка раковин компл.	1,00	1,09 0,63	0,04 0,01	1	1	-	1,02 0,01	1
8	CI30- I45I	Раковины лаборатор- ные полуфарфоровые и фарфоровые: P030x x022Ф, размером 300x x225x410 мм компл.	1,00	4,09	-	4	-	-	-	-
9	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоро- вых и полуфарфоровых тарельчатых с цельно- отлитой полочкой, со смывным бачком непо- средственно присоеди- ненным к унитазу ти- па ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с вер- хним пуском компл.	1,00	23,46 1,49	0,13 0,04	23	1	-	2,44 0,05	2

903-I-269.89
Ал.16

- 33 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	Е17-36	Установка трапов чугун- ных эмалированных ПП- 50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1	-
		Итого по разделу I	руб.			274	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35	
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-	
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			224	21	-		32	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			224	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-	
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			274	-	-		-	

903-I-269.89
Ал.16

- 35 -

23801-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-14

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом I6 ВКСО

Сметная стоимость 0,041 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата 0,001 тыс.руб.

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

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	0,02	42	6	-	0,72	9
		м		0,45	0,01			-	0,01	-

903-I-269.89
 Ал.16

- 36 -

23801-18

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	13,00	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	-	0,79 0,01	10 -
3	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм 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	13,00	3,10 0,37	0,01 -	40	5	-	0,58	8 -
5	Е20-696	Опоры 100 кг	0,12	35,90 6,10	0,46 0,14	4	1	-	9,83 0,18	1 -
		Итого по разделу I	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-

903-I-269.89
Л.16

- 37 -

23801-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Итого прямые затраты по смете					руб.				33		I		-						2
					руб.								-						-
Стоимость сантехнических работ					руб.				33		-		-						-
Накладные расходы					руб.				5		-		-						-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.					чел.-ч				-		-		-						2
Плановые накопления					руб.				3		-		-						-
Всего, стоимость сантехнических работ					руб.				41		-		-						-
Нормативная трудоемкость					чел.-ч				-		-		-						4
Сметная заработная плата					руб.				-		I		-						-
Итого по смете					руб.				41		-		-						-

903-I-269.89
Лт.16

- 38 -

23801-18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

4

Сметная заработная
плата

руб.

- I -

-

Главный инженер проекта

Миш
Шапош

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Расс
Венна

Н.П.Рахитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории

Клеп
Волк

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
Ал.16

- 39 -

23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: альбом I6 ВК.СО

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	0,08 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	EI6-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2,00	2,28 1,69	0,45 0,14	5	3	I	2,70 0,18	5
---	---------	--	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

903-I-269.89
Лл.16

- 40 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	СИ30- 2224	Стоимость шт	2,00	16,00	-	32	-	-	-	-
3	Е16-31	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	18,00	4,59 0,49	0,03 0,01	83	9	-	0,79 0,01	14 -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			120	12	1		19 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			120	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			146	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20

903-I-269.89
Ал. I6

- 42 -

23801-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-15

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

Основание: альбом I6 ВКСО

Сметная стоимость 0,025 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 2 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы.

I EI6-3I

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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	18,00	3,10 0,37	0,01 -	56	7	-	0,58	10
3	Е20-696	Опоры 100 кг	0,16	35,90 6,10	0,46 0,14	6	1	-	9,83 0,18	2
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			21	1	-		2
		Стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

903-I-269.89
Ал.16

- 44 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта

Тул

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Ракитина
Есина

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории

Кляузова
Волкова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
 Ал.16

- 45 -

23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факулг".
 Здание из сборных железобетонных конструкций.
 На производственный водопровод (вариант со стальными трубами)

Основание: альбом I6 ВКСО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,292 тыс.руб.
 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 0,16 руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: № : затрат, : норматива:	: Наименование работ и : единица измерения	: Колич- : вост- : во	: Ст-ть единицы, руб:			: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра-		
					: чест- : во	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	: всего : экспл. : машин	
I	: 2	: 3	:	: 4	: 5	: 6	:	: 7	: 8	: 9	:	: 10	: II

Раздел I. Сантехнические работы.

I	ЕI6-283	Установка водомерных узлов к-т	I,00	I22,00 7,80	0,9I 0,28		I22	8	I	I3,40 0,36	I3	
---	---------	--------------------------------	------	----------------	--------------	--	-----	---	---	---------------	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	1,00	1,64 0,29	0,01	2	-	-	0,47	-
6	E16-45 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм (прокладка труб в котельных, 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 трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, 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 -

	I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
8	Е16-48 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)																		
		2,00		3,08		0,04		6		I				-				0,72		I
				0,44		0,01								-				0,01		-
9	Е16-66 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 2,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)																		
		3,00		1,89		0,05		6		2				-				0,83		2
				0,52		0,02								-				0,03		-
10	СП13-139	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2К1-ВСт4К1																		

903-I-269.89
 Ал.16

- 50 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			50 мм 100 м		0,20		3,94 3,73		-		I		I		-		5,16		I
14	EI6-220		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 в Н.Р.		руб.						-		5		-				-
			Плановые накопления		руб.						22		-		-				-
			Всего, стоимость сантехнических работ		руб.						289		-		-				-

903-I-269.89
 Ал.16

- 51 -

23801-18

№1 :		2	:	3	:	4	:	6	:	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																		
15	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 затраты по разделу 2		руб. руб.						1		1		-		-		-		1
		Стоимость монтажных работ		руб.						1		-		-		-		-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.						1		-		-		-		-		-

903-I-269.89
Лл. I6

- 52 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		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	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ- -021 100 м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
17	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалью 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	:II
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	I		28 -
Стоимость монтажных работ	руб.					I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					I	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		I
Сметная заработная плата	руб.					-	I	-		-
Стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					2	-	-		-

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

Мед.
Скажи -
Рез
Синя
Кур
Мед

Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова

Н.П.Раkitина
 Г.П.Есина

Е.С.Клязуова
 М.В.Волкова

903-I- 269.19
 Ал. I6

- 57 -

23801-18

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
жения, наружным диаметром 57 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм (прокладка труб в ко- тельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме об- вязки) м	3,00	1,89 0,52	0,05 0,02	6	2	-	0,83 0,03	2	-		
Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			51	14	1					24
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			51	-	-					-
Накладные расходы	руб.			7	-	-					-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-					1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-					-
Плановые накопления	руб.			4	-	-					-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			62	-	-					-

903-I-269.09
Лл.16

- 58 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

М.И.
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-269.11
Л.16

- 59 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

23801-18

К типовому проекту котельной с 6 котлами "Факел".
Здание из сборных железобетонных конструкций на производственную канализацию.

Основание: альбом I6 ВКСО

Составлена в ценах I984г.

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 0,004 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 не : :занятых обслужив. :
				:всего : :основ. : :зараб. : :плата :	:экспл. : :машин : :в т.ч. : :зараб. : :плата :	: : : : : : : :	:всего : :основ. : :зараб. : :плата :	:экспл. : :машин : :в т.ч. : :зараб. : :плата :	:на еди- : :ницу : : : : :	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехнические работы

I	E16-23I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=20х2 мм	1,50	0,90	0,05	I	I	-	0,83	I
		м		0,52	0,02			-	0,03	-

903-I-269.89
 Ал.16

- 61 -

23801-18

	I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм- Т ДН-57, Т-2,5 м						2,00		0,63		-		I		-		-		-		-
Итого прямые затра- ты по разделу I						руб.						4		2		-				3
Стоимость сантехни- ческих работ						руб.						4		-		-				-
Накладные расходы						руб.						I		-		-				-
Всего, стоимость сантехнических работ						руб.						5-		-		-				-
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч						-		-		-				3
Сметная заработная плата						руб.						-		2		-				-
Итого по разделу I						руб.						5		-		-				-
Нормативная трудо- емкость						чел.-ч						-		-		-				3
Сметная заработная плата						руб.						-		2		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
5	E22-163	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм	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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

Сметная заработная
плата

руб.

- 2 -

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

Вед.
Калашникова
Ракитина
Есина
Кляузова
Вожгова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина
Е.С.Кляузова
М.В.Вожгова

903-I-269.09
Ал.16

- 66 -

23804-18

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2	I5I7 -II02		Ящик металлический 2 (ЯУЭ-0863) габари- ты 800x600x360 мм шт		1,00		17,85		-		18		-		-		-		-
3	Ц8-572-		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 устанавли- ваемая в ящике 25 (ЯУЭ- -0863) по месту монтажа																
4	I504- I0I0		Выключатель автома- тический АП50Б- 2МТУЭ шт		2,00		3,28		-		7		-		-		-		-
5	Ц8-525- -2		Автомат одно- двух- трехполюсный уста- навливаемый на конст- рукции на стене или колонне 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 МК1-02УЭ шт		1,00		27,92		-		28		-		-		-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 68 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		секций до 4 шт	2,00	2,91 1,36	0,07 0,01	6	3	-	2,00 0,01	4 -
14	I70I- 3I37	Амперметр М42I00 шт	1,00	3,83 -	-	4	-	-	-	-
15	Ц8-83-I	Монтаж амперметра шт	1,00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	-	1,00 -	1 -
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	0,01 -	1	-	-	1,00 -	1 -
18	Ц8-85-2	Зажимы ЭН24-I6П63 -ВУ3 100 шт	0,06	26,50 18,90	0,02 0,01	2	1	-	31,00 0,01	2 -
19	Ц8-85-2	Клеммы блока БЗ-4П- -25-В/ВУ3-5 100 шт	0,05	26,50 18,90	0,02 0,01	1	1	-	31,00 0,01	2 -
20	I5II п.0-005	Батарея аккумулятор- ная 4НЖ-45 шт	8,00	16,21 -	-	130	-	-	-	-
21	Ц8-123- -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	ЦВ-125-3		Формирование и контроль 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	ЦВ-105-1		Установка зарядного устройства шт		1,00		16,00 13,70		-		16		14		-		19,00	19
25	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-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-269.89
Л.16

- 7# -

23801-18

		I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
28	И8-153- -21	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3х10мм ² шт	2,00				1,33 0,46		-				3	I	-				1,00		2	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.										453	143	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	-	-						-	

903-Г-269.89
Лл.16

- 78 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ляцией и оболочкой, марки АВВГ числом жил и сечением, мм ² : 2х6 1000 м	0,08	225,00	-	18	-	-	-	-
33	СИ52-188	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 5323-79 на на- пряжение до 380В с гибкой медной жилой марки ПВ2, сечением: мм ² :6 1000 м	0,025	107,00	-	3	-	-	-	-
34	СИ52-186	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 5323-79 на напряжение до 380В с гибкой мед- ной жилой, марки ПВ2, сечением, мм ² :2,5 1000 м	0,03	51,00	-	2	-	-	-	-
35	64-01-15 п.3-1 К=1,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В.6А.02. I.I-01 шт	4,00	0,25	-	1	-	-	-	-

903-I-269.89
 Ал.16

- 73 -

23801-18

		I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
36	2405- I737 K=I,039	Таблички для установ- ки в ящике 2 X26. 434.001-02 ТУ36-1130- -74 1000 шт	0,012	18,49	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	I504- 600I K=I,08	Выключатель пакетный ПВИ-10Б шт	1,00	0,81	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	I701- 9013 K=I,082	Шпунт 75ШСТ2I шт	1,00	0,42	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.					47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.					47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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

903-I-269.88
Лл.16

- 74 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования	руб.					242	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					242	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					258	-	-		-
Накладные расходы 87%	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.					29	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					411	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		274
Сметная заработная плата	руб.					-	173	-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 76 -
 23801-18
 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,308 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 285 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,191 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 Производительность Мвт 384,67 руб.
 I м2 общей площади здания 5,96 руб.
 I м3 объема здания 1,11 руб.

№п	: Шифр и № : : позиции : : норматива:	: № : : 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 :	: экспл. : : машин :	: всего :	: основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : зараб. : : плата :	: в т.ч. : : машин :											
:	:	:	:	: основ. :	: в т.ч. :	:	: плата :	: в т.ч. :	: машин :	:										
:	:	:	:	: зараб. :	: зараб. :	:	: плата :	: зараб. :	: обслуж. машин :	:										
:	:	:	:	: плата :	: плата :	:	:	: плата :	: на еди- : : ницу :	: всего :										
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:										
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II

Раздел I. Оборудование
 и монтажные работы

Пункт распределительный
 ПР11-3054-5493 (I шт)

903-I-869.89
Л.16

- 77 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	1517- 1273	Шкаф стальной, габариты 800х650х250 мм шт	1,00	44,89	-	45	-	-	-	-
2	Ц8-572- -4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
3	1504- -1237 K=1,02	Выключатель автоматический АЗ726БУЗ шт	1,00	64,78	-	65	-	-	-	-
4	1504- 1263 K=1,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726БУЗ шт	1,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	1517- 1353-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250А шт	1,00	6,37	-	6	-	-	-	-
6	Ц8-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочных трехполюсный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2

903-I-269.89
Лж.16

- 78 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504- I060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046Б шт	4,00	13,63	-	55	-	-	-	-
8	I504 -I351-3 K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю АЕ2046Б шт	4,00	2,51	-	10	-	-	-	-
9	I517- I351-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	4,00	3,02	-	12	-	-	-	-
10	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах, автомат устано- вочный 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	-	-	-	-

903-1-269.19
Лл.16

- 79 -

23801-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
12	1517-1505	:	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	:	5,00	:	0,31	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
13	Ц8-612-2	:	Щиток осветительный ПОУ8501У3 100 шт	:	0,02	:	386,00 148,00	:	8,00 2,82	:	8	:	3	:	-	:	248,00 3,64	:	5
14	Ц8-591-1	:	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А 100 шт	:	0,07	:	23,80 15,80	:	0,04 0,02	:	2	:	1	:	-	:	28,00 0,03	:	2
15	Ц8-591-3	:	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А 100 шт	:	0,12	:	49,80 38,40	:	1,10 0,06	:	6	:	5	:	-	:	68,00 0,08	:	8
16	Ц8-591-2	:	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 5А 100 шт	:	0,03	:	19,60 11,30	:	0,05 0,02	:	1	:	-	:	-	:	20,00 0,03	:	1
17	Ц8-591-7	:	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А 100 шт	:	0,06	:	20,80 12,50	:	0,02 0,01	:	1	:	1	:	-	:	22,00 0,01	:	1

903-I-269.89
Лл.16

- 80 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
18	Ц8-59I- -6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А 100 шт	0,09	25,10 17,10	0,04 0,02	2	2	-	31,00 0,03	3 -
19	Ц8-594- -1 т.ч. п.4 К=1,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,05	280,30 59,90	58,40 18,20	14	3	3 1	103,00 23,48	5 1
20	Ц8-619- -3 т.ч. п.4 К=1,04	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах 100 шт	0,06	596,36 61,36	46,00 14,80	36	4	3 1	104,00 19,09	6 1
21	Ц8-604-I т.ч. п.4 К=1,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на стене 100 шт	0,03	93,77 35,57	24,50 7,72	3	1	1 -	61,00 9,96	2 -
22	Ц8-599-I т.ч. п.4 К=1,04	Светильник для люминесцентных ламп, устанавливаемые на стене 100 шт	0,02	129,16 56,06	34,90 11,10	3	1	- -	97,00 14,32	2 -

903-I-269.89
 Ал.16

- 83 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32 ЦВ-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудо- вание т	0,054	377,00 33,30	4,70 1,41	19	2	-	61,00 1,82	3	-
	Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			686	145	80 27		244 34	
	Стоимость оборудова- ния	руб.			206	-	-		-	
	Всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-	
	Стоимость монтажных работ	руб.			480	-	-		-	
	Накладные расходы 87%	руб.			124	-	-		-	
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р. - 0,092 чел.-ч				-	-	-		7	
	Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	19	-		-	
	Плановые накопления 8%	руб.			47	-	-		-	

903-I-269.89
Ал.16

- 84 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			651	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		285
		Сметная заработная плата	руб.			-	191	-		-
		Итого по разделу I	руб.			857	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	191	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
33	I517 доп.16 п.02-490 К=1,076	Щиток осветительный Я0У8501У3 шт	2,00	41,96	-	84	-	-	-	-
34	I507 доп.55 п.1-172 К=1,082	Светильник НСП21-100- -002У3 шт	5,00	4,44	-	22	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл.16

- 85 -

23801-18

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
35		С153-27		Светильник НСП02- -100/Р51-03ХЛ2 шт		6,00		4,20		-		25		-		-		-		-
36		И507- 5132 К=1,082		Светильник ПСХ-60М шт		3,00		1,35		-		4		-		-		-		-
37		И507- П139 К=1,082		Светильник ЛСП02- -2х40/Д20-07-УХЛ4 шт		45,00		20,56		-		925		-		-		-		-
38		С153-158		Светильник ЛШ016-40/ /НО5У4 шт		2,00		7,59		-		15		-		-		-		-
39		С153-264		Лампы Б215-225-60 10 шт		0,60		0,97		-		1		-		-		-		-
40		С153-274		Лампы Б215-225-100 10 шт		0,80		1,02		-		1		-		-		-		-
41		И1515 доп.9 п.1-134 К=1,071		Лампа люминесцент- ная ЛБ-40-1 шт		92,00		0,79		-		73		-		-		-		-
42		С153-251		Стартеры для люми- несцентных ламп ти- па 80С-220 10 шт		9,20		1,42		-		13		-		-		-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 90 -

23801-18

		I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
			тип 02.1.2-02	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-					-
58	I50401 п.54 N=1,082		Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В, 6А для скрытой установки, тип 05.1.3-01	6,00	0,23	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-					-
59	CI54- 159		Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, 10А, тип 05.2.2-01	9,00	0,32	-	3	-	-	-	-
			шт		-	-					-
60	2405 доп.26 п.1-1552 N=1,098		Сальник СК-43 поставляемый комплектно с пунктом ПР11-3054-54У3	8,00	2,31	-	18	-	-	-	-
			шт		-	-					-
			Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1346	-	-	-	-
				руб.							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1346	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1451	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1451	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2032	145	80 27		244 34
		Стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Сметная всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1826	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р.-0,18	руб.			-	19	-		-

903-I-269.19
Л.16

- 92 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления 8%			руб.			152	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2102	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		285
Сметная заработная плата			руб.			-	191	-		-
Итого по смете			руб.			2308	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		285
Сметная заработная плата			руб.			-	191	-		-
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>Дологова</i>						Г.Н.Дологова
Проверил ведущий инженер				<i>Маворонцова</i>						М.С.Маворонцова
Перфорация										
Подготовил техник I категории				<i>Кликузова</i>						Е.С.Кликузова
Проверил ведущий инженер				<i>Всяжова</i>						М.В.Всяжова

903-I-269.19
Ал.16

- 93 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

23801-18

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

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

Сметная стоимость 6,479 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1034 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,652 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность Мвт 1079,83 руб.
I м2 общей площади здания 8,01 руб.
I м3 объема здания 1,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	: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 не : занятых обслужив. : машин : : : : : : : : : :
				: всего : : : : : : : : : : : : :	: экспл. : : машин : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : :	: всего : : : : : : : : : : : : :	: основ. : : зараб. : : : : : : : : : : :	: экспл. : : зараб. : : : : : : : : : : :	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II

Раздел I. Оборудование и
монтажные работы

I ЦБ-481-
-19 Присоединение к сети
и подготовка к сдаче
под наладку машины

903-I-269.84
 Ал.16

- 95 -

23001-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 3 шт	2,00	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4 -
		Пункт распределительный ПР(2П)-ПР11-7077-54У1 (2 шт.)								
5	I517 -I273	Шкаф стальной габаритные размеры 800x x650x200 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	I504- I060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046 шт	20,00	13,63	-	273	-	-	-	-
8	I504- I073 K=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	20,00	2,51	-	50	-	-	-	-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
9	I5I7- I35I-3 K=I,02		Установка и монтаж выключателя шт		20,00		3,02		-		60		-		-		-		-
10	ЦВ-574- -23		Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		20,00		1,14 0,78		-		23		16		-		1,00		20
11	I5I7- I505		Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички фотохимическим способом шт		20,00		0,31		-		6		-		-		-		-
12	I5I7- I495-I		Установка зажима от- водной рейки отвод- ные рейки контроль- ной цепи до 63А шт		40,00		0,33		-		13		-		-		-		-
			Пункт распределительный ЗПР-ПР11-7078-54УЗ (I шт)																
13	I5I7- I274		Шкаф стальной габаритные размеры 1200x650x250 мм шт		1,00		48,73		-		49		-		-		-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
14	Ц8-572- -7	Установка шкафа на полу шт	1,00	10,70 2,44	1,16 0,44	11	2	1	4,00 0,57	4 1
15	1504- 1060 К=1,02	Выключатель автоматический АЕ2046 шт	10,00	13,63	-	136	-	-	-	-
16	1504- 1073 К=1,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	10,00	2,51	-	25	-	-	-	-
17	1517- 1351-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя шт	10,00	3,02	-	30	-	-	-	-
18	Ц8-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63А шт	10,00	1,14 0,76	-	11	8	-	1,00	10 -
19	1517- 1505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	10,00	0,31	-	3	-	-	-	-

903-I-269.89
 Ал.16

- 98 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
21	Ц8-523-4	Ящик ЯВШ-3-63У2 шт	2,00	3,46 1,51	0,09 0,02	7	3	-	2,00 0,03	4 -
22	1517-II02	Ящики металлические I(3,7,10,12)А тип ЯУЭ-0663 габариты 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	1517-II00	Ящики металлические 15(16)А- тип ЯУЭ-0432 габариты 400х300х250 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

Аппараты устанавливаемые
 в ящиках ЯУЭ по месту
 монтажа

903-I-269.88
Лл.16

- 99 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц8-6I-I	Предохранитель шт	3,00	1,18 0,79	0,05 0,02	4	2	-	1,00 0,03	3
27	I504 доп. 03-47 п. I2-288	Реле РПУ2-М96020УЗВ шт	1,00	8,76	-	9	-	-	-	-
28	I504 доп. 03-47 п. I2-288	Реле РПУ2-М96200УЗВ шт	6,00	8,76	-	53	-	-	-	-
29	Ц8-83-I	Монтаж реле РПУ2 шт	7,00	0,44 0,40	0,01	3	3	-	1,00	7
30	I504 доп.3 п.04-490	Пускатель ПМА-32I2ПУЗВ шт	14,00	17,30	-	242	-	-	-	-
31	Ц8-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на сте- не или колонне на ток до 40А шт	14,00	3,40 1,49	0,08 0,01	48	2I	I	2,00 0,01	28
32	I504- 4I33	Пускатель ПМА-020I- -УЗВ шт	1,00	24,64	-	25	-	-	-	-

903-I-269.89
Л.16

- 100 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
33	ЦВ-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2	-
34	I504- 4I34	Пускатель ПМА-02II- -У2В шт	1,00	24,64	-	25	-	-	-	-	-
35	ЦВ-53I- -4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2	-
36	I504- I80II	Кнопки управления КБ, 500В, частота 50,60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилин- дрический КБ-011У3 ТУ 16-526,407-76 шт	2,00	0,88	-	2	-	-	-	-	-

903-I-269.89
Лд.16

- 102 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
			с количеством секций до 4 шт		1,00		2,91 1,36		0,07 0,01		3		I		-		2,00 0,01		2	
42	ЦБ-85-2		Зажим наборный без кожуха 100 шт		0,90		26,50 18,90		0,02 0,01		24		I7		-		31,00 0,01		28	
			Щит распределительный ЩР состоящий из 5 панелей ПАР11, с 2 щитками учета энергии, габариты 2200х 4000х600 мм (компл.1)																	
43	ИС17- 1035 К=1,08		Каркас для щита м		4,00		46,12		-		184		-		-		-		-	
44	ЦБ-571- -1		Установка щита м		4,00		39,40 6,61		1,69 0,69		158		26		7 3		11,00 0,89		44 4	
			Панель ПАР11-52505-У3- ШТ2																	
45	ИС17- Ю70 К=1,08		Панель ПАР11-52505- У3 габ.2200х800х600 м		1,60		165,56		-		265		-		-		-		-	

903-I-269.89
Лл.16

- 103 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	ЦБ-571- -4	Установка панели м	1,60	14,10 5,45	1,85 0,72	23	9	3	9,00 0,93	14
47	I517- I040 K=1,08	Рама металлическая габ.2000x800 мм м	1,60	5,91	-	9	-	-	-	-
48	I517- I506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
49	I504 доп.3 п.02-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник P20-37000 шт	4,00	12,19	-	49	-	-	-	-
50	I517- -I365-3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главных цепей СВ.250-400А шт	4,00	3,98	-	16	-	-	-	-
5I	ЦБ-574- -2	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	12,00	1,42 0,53	-	17	6	-	0,80	10

903-I-269.89
 Ал.16

- 104 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I504- I062 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- тический АЕ2056 шт	12,00	19,90	-	239	-	-	-	-
53	I517- I074 K=1,02 K=1,08	Тепловой расцепитель 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	ЦБ-574- -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный 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	-	-	-	-

903-I-269.49
Лл.16

- 165 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I517- -1466-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	12,00	2,65	-	32	-	-	-	-
58	ЦБ-574- -53	Подготовка к вклю- чению трансформато- ра тока шт	12,00	0,51 0,13	-	6	2	-	0,20	2
59	I701- 3295 K=1,02 K=1,08	Амперметр шт	12,00	5,19	-	62	-	-	-	-
60	I517- -1473-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж амперметра шт	12,00	1,09	-	13	-	-	-	-
61	ЦБ-574- -54	Подготовка к вклю- чению амперметра шт	12,00	0,46 0,32	-	6	4	-	0,50	6
62	I517- I505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички фотохимичес- ким способом шт	40,00	0,33	-	13	-	-	-	-

903-I-269.88
Лл.16

- 106 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I517- I495-I K=1,08	Клеммы шт	80,00	0,35	-	28	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-52523-У3- -2шт								
64	I517- K=1,08	Панель ПАРИИ-52523- -У3 габ.2200x800x x600 мм м	1,60	165,56	-	265	-	-	-	-
65	ЦБ-571- -4	Установка панели м	1,60	14,10 5,45	1,85 0,72	23	9	3 1	9,00 0,93	14 1
66	I517- I040 K=1,08	Рама металлическая габ.2000x800 мм м	1,60	5,91	-	9	-	-	-	-
67	I517- I506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
68	I504 доп.3 П.02-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник P20-39000 на ток 630А шт	2,00	12,19	-	24	-	-	-	-

903-I-269.89

Лх.16

- 107 -

23801-18

№	I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
69	I517- I366-3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главный цепей СВ.400-600А шт			2,00		7,12		-			14		-		-		-		-
70	Ц8-574- -2	Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: рубильник на ток до 630А полюс			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 к включе- нию трансформатора тока шт			6,00		0,51 0,13		-			3		1		-		0,20		1

903-I-269.89
 Ал.16

- 108 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	I504- I255 K=I,02 K=I,08	Выключатель автома- тический АЗ736Ф шт	2,00	110,98	-	222	-	-	-	-
75	I504- I265 K=I,02 K=I,08	Тепловой расцепитель в выключателе АЗ736Ф шт	2,00	23,40	-	47	-	-	-	-
76	I517- I355-3 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	15,68	-	31	-	-	-	-
77	И8-574- -27	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполюсный на том до 630А шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
78	I701- 3295 K=I,02 K=I,08	Амперметр шт	6,00	5,19	-	31	-	-	-	-

903-I-269.89
Лх.16

- 189 -

23801-18

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :
79	I517- I473-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж амперметра шт	6,00	1,09	-	7.	-	-	-	-
80	Ц8-574- -54	Подготовка к вклю- чению амперметра шт	6,00	0,46 0,32	-	3	2	-	0,50	3
81	I517- I505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
82	I517- I495-I K=1,08	Клеммы шт	32,00	0,35	-	II	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-82530- -УХЛЗ-шт								
83	I517- I070 K=1,08	Панель ПАРИИ-82530- -УХЛЗ габ.2190x750x x550 мм м	0,75	165,56	-	124	-	-	-	-
84	Ц8-571- -4	Установка панели м	0,75	14,10 5,45	1,85 0,72	II	4	2 1	9,00 0,93	7 1

903-I-269.89
 Ал.16

- 110 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	I517- I040 K=I,08	Рама металлическая габ.2000x750 мм м	0,75	5,91	-	4	-	-	-	-
86	I517- 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 P27-39330 на ток 630А шт	I,00	13,87	-	14	-	-	-	-
88	I517- -I366-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	I,00	7,12	-	7	-	-	-	-
89	Ц8-574- -2	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: рубиль- ник на ток до 630А полдс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
90	I517- I505 K=I,08	Изготовление, установ- ка фирменной табли- ки-фотохимическим способом шт	I,00	0,33	-	-	-	-	-	-

903-1-269.89
Л.16

- III -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	1517- 1495-I K=1,08	Клеммы шт	2,00	0,35	-	I.	-	-	-	-
		Щиток учета энергии - 2 шт								
92	1517- -III4 K=1,08	Металлоконструкции для щитка габ.650х х550х145 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2, ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 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	1701- 8039 K=1,02 K=1,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25	-	97	-	-	-	-
95	1517- 1477-I K=1,02 K=1,08	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

903-I-269.89
Л.16

- 112 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
97	I701- 8052 K=1,02 K=1,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84	-	92	-	-	-	-
98	I517- I477-I K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж счетчика счетчики шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
99	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению счетчика шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
100	I517- 1500 K=1,08	Установка и монтаж сборных шин до 60мм м	12,00	1,71	-	21	-	-	-	-
101	0210 1980г. стр.98 табл.15 K=1,08	Стоимость алюмиение- ных шин кг	8,04	1,32	-	11	-	-	-	-
102	I517 стр.8 п.10	Стоимость тары из древесины мз	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	I	I	-	1,00	3

903-I-269.99
 Ам.16

- 115 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		2,5 мм ² 100 м	0,29	4,86 2,36	2,33 0,71	I	I	-	4,00 0,92	I	-
II4 ЦВ-409- -II		За каждый последующий провод сечением до: 2,5 мм ² 100 м	0,61	1,21 1,14	-	I	I	-	2,00	I	-
II5 ЦВ-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 ЦВ-408- -I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I	-
II7 ЦВ-406- I		Труба стальная с креплением накладными 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 ЦВ-406- -2		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,05	64,10 28,10	26,60 9,94	3	I	I	52,00 12,82	3	I

903-I-269.89
Ал.16

- 117 -

23201-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
			диаметр до 50 мм 100 м		0,10		11,00 6,67		0,39 0,16		1		1		-		12,00 0,21		1	
I25	ЦБ-398- -1 т.ч. п.4 К=1,04		Короб металлический для прокладки прово- дов и кабелей 100 м		0,06		92,77 12,17		70,60 22,10		6		1		4 1		19,00 28,51		1 2	
I26	ЦБ-408- -3		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 27 мм шт		17,00		0,83 0,32		-		14		5		-		1,00		17	
I27	ЦБ-408- -4		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 48 мм шт		3,00		1,16 0,37		-		3		1		-		1,00		3	
I28	ЦБ-167- -1 т.ч. п.4 К=1,04		Плита асбестоцемент- ная между кабелями на кабельных конст- рукциях 100 шт		0,082		448,54 16,12		3,40 0,24		37		1		-		24,00 0,31		2	
I30	ЦБ-147- -7 т.ч. п.4 К=1,04		Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м		1,46		1,38 1,16		0,13 0,05		2		2		-		2,00 0,06		3	

903-I-269.89
Лл.16

- 118 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I31	ЦБ-397- -5 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка 100 мм т	0,014	130,42 62,92	39,80 9,98	I	I	-	105,00 12,87	I	-
I32	ЦБ-397- -1 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка до 200 мм т	0,366	109,37 35,67	36,00 9,84	40	I3	14 4	61,00 12,69	23 5	
I33	ЦБ-397- -2 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка до 400 мм т	0,028	124,09 28,29	39,20 11,40	4	I	I	49,00 14,71	I	-
I34	ЦБ-153- -21	Заделка для кабеля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 1,6 мм ² шт	122,00	1,33 0,46	-	I62	56	-	1,00	I22	-
I35	ЦБ-153- -22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 35 мм ² шт	4,00	1,61 0,47	-	6	2	-	1,00	4	-

903-I-269.89
Л.16

- 120 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
		из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	1,09	56,10 13,40	1,70 0,10	61	15	2	24,00 0,13	26	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5042	539	94 29		952 39	
		Стоимость оборудова- ния	руб.			3655	-	-		-	
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			3655	-	-		-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			1387	-	-		-	
		Накладные расходы 8%	руб.			469	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. - 0,092	чел-ч			-	-	-		43	
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	84	-		-	
		Плановые накопления 8%	руб.			149	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2005	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1034
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1034
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником.								
142	I504-3060 K=1,082	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	3,00	0,11	-	I	-	-	-	-
143	I504-3062 K=1,082	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВФ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	3,00	0,02	-	I	-	-	-	-

903-I-269.89
Ал.16

- 122 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I44	I5I7- 2350 K=I,076	Ящик ЯВШЗ-63У2 шт	2,00	25,82	-	52	-	-	-	-
I45	I5I0 п.22-163 K=I,072	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,00	0,06	-	I	-	-	-	-
I46	CI5I- -109I K=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000 м	0,68	248,30	-	169	-	-	-	-
I47	CI5I- 1093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x6+1x4 1000 м	0,04	339,60	-	14	-	-	-	-

903-I-269.89
Л.16

- 124 -

23801-18

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м		0,08		166,00		-		13		-		-		-		-
I51	CI51- 1079		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x16 1000 м		0,035		402,00		-		14		-		-		-		-
I52	CI51- 2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки, АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м		0,32		195,00		-		62		-		-		-		-
I53	CI51- 2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м		0,025		277,00		-		7		-		-		-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 126 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и сечением, мм ² :3x2,5 1000 м	0,02	71,00	-	I	-	-	-	-
157	С152- 196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,065	49,20	-	3	-	-	-	-
158	С152- 166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением: мм ² :2,5 1000 м	0,02	22,00	-	I	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
I59	CI52- 178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м	0,07	23,60	-	2	-	-	-	-
I60	I5095- OI034 K=I, I16	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм ² ПВЗ I000 м	0,25	25,11	-	6	-	-	-	-
I61	CI52- 559	Шина алюминиевая прямоугольная сечением 5x40мм т	0,001	1220,00	-	I	-	-	-	-
I62	24I649- I064 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-З ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм I000 м	0,005	223,24	-	I	-	-	-	-
I63	01-13 табл.3. I K=I,089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76, диам. T25xI,6 мм м	80,00	0,24	-	I9	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		220В, 10А с третьим заземляющим контак- том тип 0,5,2,3-01 шт	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
I70	СИ54- 160	Розетка штепсельная двухполюсная с цилин- дрическими контакта- ми для скрытой уста- новки 220В, 6,3А тип 05,1,3-01 шт	1,00	0,38	-	I	-	-	-	-
I71	2405- 1861 K=1,072	Стойки КИ150УЗ ТУ36- -1496-75 изм. НР2-79 1000 шт	0,013	235,84	-	3	-	-	-	-
I72	2405-1863 K=1,072	Стойки КИ151УЗ ТУ36- -1496-75, изм. НР2- -79 1000 шт	0,0013	337,68	-	4	-	-	-	-
I73	2405- 1863 K=1,072	Стойки КИ152УЗ ТУ-36- -1496-75, изм. НР2- -79 1000 шт	0,025	428,80	-	II	-	-	-	-
I74	2405- 1695 K=1,072	Полки КИ160УЗ ТУ-36- -1496-75, изм. НР2- -79 1000 шт	0,092	87,90	-	8	-	-	-	-

903-I-269.89
Ал.16

- 136 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	2405- I696 К=I,072	Полки КИ16УЗ ТУ 36- -1496-75, изм. НР2- -79 1000 шт	0,054	139,36	-	8	-	-	-	-
I76	2405- I677 К=I,072	Подвески КИ165 УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,033	53,60	-	2	-	-	-	-
I77	2405- I852 К=I,072	Соединитель КИ68УЗ ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,066	60;03	-	4	-	-	-	-
I78	2405 доп.15 п. I-1331 К=I,072	Лоток кабельный НИ И0-П2УЗ шт	4,00	1,18	-	5	-	-	-	-
I79	2405 доп.15 п. I-1334 К=I,072	Лоток кабельный НИ20-П2УЗ шт	61,00	1,98	-	121	-	-	-	-
I80	2405- доп.15 п. I-1337 К=I,072	Лоток кабельный НИ40-П2УЗ шт	4,00	2,36	-	9	-	-	-	-

903-I-269.89
Лн.16

- 181 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	2405- 1262 К=1,073	Короба У1079 ТУ 36- -2158-78 шт	3,00	7,94	-	24	-	-	-	-
182	2405- 1012 К=1,089	Вводы гибкие К1082У3 ТУ36-1684-78 шт	17,00	1,85	-	31	-	-	-	-
183	2405- 1017 К=1,089	Вводы гибкие К1087У3 ТУ36-1684-78 шт	3,00	2,78	-	8	-	-	-	-
184	2405 п. I-942 К=1,073	Ящик протяжной К655У2 шт	1,00	7,83	-	8	-	-	-	-
185	2405- 1717 К=1,072	Профили К101/У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт	9,00	0,19	-	2	-	-	-	-
186	2405- 1892 К=1,072	Флажок Ф35У2,5 1000 шт	0,002	7,61	-	1	-	-	-	-
187	2405- 1891 К=1,072	Флажок Ф25У2,5 1000 шт	0,006	5,79	-	1	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл.16

- 132 -

23801-18

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
188	2405- 1738 К=I,072	:	Рейка К109/1У2 ТУ36-2258-80 шт	:	2,00	:	0,16	:	-	:	1	:	-	:	-	:	-	:	-
189	2405- 1723 К=I,072	:	Профиль К241У2 шт	:	2,00	:	1,07	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
190	2405- 1737 К=I,072	:	Рамка для размеще- ния надписей габ. 66х26 мм Х26,434,001- -02 ТУ36-1130-74 1000 шт	:	0,019	:	19,08	:	-	:	1	:	-	:	-	:	-	:	-
191	2405 доп.2 п.1-1039 К=I,072	:	Зажим наборный У123У2.1 шт	:	90,00	:	0,16	:	-	:	14	:	-	:	-	:	-	:	-
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб.						758		-						
			Стоимость монтажных работ		руб.						758		-						
			Плановые накопления		руб.						61		-						
			Всего, стоимость монтажных работ		руб.						819		-						

903-1-269.89
Лл. 16

- 133 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого по разделу 2	руб.			819	-	-			-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5800	539	94 29			952 39
	Стоимость оборудования	руб.			3655	-	-			-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			3655	-	-			-
	Стоимость монтажных работ	руб.			2145	-	-			-
	Накладные расходы 8%	руб.			469	-	-			-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-			43
	Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.			-	84	-			-
	Плановые накопления 8%	руб.			210	-	-			-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2824	-	-			-

903-I-269.89
Лл.16

- 134 - 23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		1034
Сметная заработная плата			руб.			-	652	-		-
Итого по смете			руб.			6479	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		1034
Сметная заработная плата			руб.			-	652	-		-
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>Климова</i>						Е.С.Климова
Проверил ведущий инженер				<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-269.89
Ал.16

- 135 -

23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из сборных железобетонных конструкций* на автоматическую пожарную сигнализацию.

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

Сметная стоимость 0,430 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 103 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,073 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность Мвт 71,67 руб.
I м2 общей площади здания 0,43 руб.
I м3 объема здания 0,08 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	: Шифр и №:позиции :норматива:	: №:Наименование работ и :затрат, :единица измерения	: Кои-:чест-:во	: Ст-ть единицы, руб.:			: Общая ст-ть, руб.:			: Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не	
				: экпл. : машин	: : в т.ч. : зараб. : плата	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	ЦБ-573- -6	Установка на стене квартирного щитка ЦК-12 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	1,00 0,04	2	-
---	---------------	---	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I602 кн.2 п.03-0043	Прибор приемно-кон- трольный охранно-по- жарный ППК01051-1-2 УОТС-М шт	2,00	135,76	-	272	-	-	-	-
3	Ц10-742- -13	Установка прибора ППК01051-1-2-УОТС- М в щитке ЦК12 шт	2,00	22,40 19,52	-	45	39	-	31,00	62
4	Ц10-775- -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 ТУ 25-05-1044- -76 шт	2,00	3,01	-	6	-	-	-	-
6	ЦВ-84-1	Монтаж сирены на стене шт	2,00	0,38 0,33	0,01	1	1	-	1,00	2
7	Ц10-743- -2	Установка извещате- ля ИП104-1 на потоло- ке шт	16,00	0,97 0,88	-	16	14	-	1,00	16
8	Ц10-54- -II К-1,15 сб.доп. вып.2 стр.39	Провод ТРВ прокла- дываемый по потолку 100 м	0,68	9,05 8,64	-	6	6	-	13,00	9

903-I-269.89
Лл.16

- 137 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
9	Ц8-409-I	Затягивание проводов, в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное 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 последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,05	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00 -	-
11	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I -
12	Ц10-974-	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 затраты по разделу I		руб. руб.		357	65	-		99 -

903-I-269.89
Л.16

- 138 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования	руб.					278	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					278	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					79	-	-		-
Накладные расходы 77%	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	-		-

903-I-269.89
Ал.16

- 139 -

23801-18

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	I517 п.2-235 К=1,076		Щиток квартирный ШК-12 шт		2,00		2,53		-		5		-		-				-
I4	С155-13		Коробка УК-П шт		10,00		0,14		-		1		-		-				-
I5	2402 п.04-059 К=1,082		Извещатель ИП104-1 шт		16,00		0,15		-		2		-		-				-
I6	К5095- 01034 К=1,116		Провод напряжением до 350В сечением 1,0 мм ² ПВ3 1000 м'		0,01		25,11		-		1		-		-				-
I7	I509 I973г. т.106 К=1,2 К=1,116		Провод ТРВ-1х2х0,5 мм ² км		0,07		15,40		-		1		-		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИЗ-1	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с 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 Ту 22-3988-77 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-269.11
Л.16

- 141 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по смете	руб.					369	65	-		99
	руб.							-		-
Стоимость оборудования	руб.					278	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					278	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					91	-	-		-
Накладные расходы 77%	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.					152	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч			-	-	-		103
	Сметная заработная плата		руб.			-	73	-		-
	Итого по смете		руб.			430	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч			-	-	-		103
	Сметная заработная плата		руб.			-	73	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Гусев
Калашников

Долотова
Жаворонкова

Кляузова
Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

903-I-269.89
Лл.16

- 143 - 23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из сборных железобетонных конструкций на электроочасификацию.

Основание: альбом IO СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,043 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность Мвт 7,17 руб.
I м2 общей площади здания - руб.
I м3 объема здания - руб.

№пп	:Шифр и № : :позиции :затрат, :норматива:единица измерения	:Наименование работ и :единица измерения	:Коли-: :чест-:во	:Ст-ть единицы, руб.:			:Общая ст-ть, руб.:			:Затраты труда ра-:		
				: всего : :экспл. : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: всего : :основ. : :зараб. : :плата :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы.

I	1703 часть 2 п.1-003	Электромеханические часы Янтарь шт	2,00	21,46	-	43	-	-	-	-	-
---	----------------------------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---	---

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

Изд.
Валову
Каш
Назар
Кур
Вол

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

903-1-269.89
 Ал. 16

- 146 -

23801-18

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-П шт		1,00		0,40 0,34		-		1		-		-		0,60		1
4	Ц10-775- -2		Коробка УК-2Р-0,5- -30 шт		2,00		0,40 0,34		-		1		1		-		0,60		1
5	Ц10-381- -11		Розетка РНР-I шт		2,00		0,36 0,33		-		1		1		-		1,00		2
6	Ц10-54- -11		Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по стене: кирпичной 100 м		0,50		7,92 7,51		-		4		4		-		13,00		6
7	Ц10-54- -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
8	ЦВ-149- -1		Кабель ПРППА-2х1,6, затягиваемый в тру- бы 100 м		0,01		10,00 6,24		0,27 0,10		1		-		-		11,00 0,13		-

903-I-269.89
Ал.16

- 147 -

23801-18

		I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
9	Ц10-974- -5	Труба стальная диам. 15х2,5 с креплением скобами 100 м	0,01	40,70	2,40								I	-	-				59,00		I
					31,60	0,29													0,37		-
10	Ц10-659- -12	Кабельный радиоввод ввод	1,00	8,21	1,30								8	6	I				10,00		10
				6,33	0,48														0,62		I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.										36	18	I						32
			руб.																		I
		Стоимость оборудова- ния	руб.										11	-	-						-
		Всего, стоимость оборудования	руб.										11	-	-						-
		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	-	-						-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.										43	-	-						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		этиленовой изоляцией парные марки ППТД с числом жил и диамет- ром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,03	15,10	-	I	-	-	-	-
14	I5097- 32042 K-I, II8	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРППА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
15	СИ3-1	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 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	-	-	-	-
16	СИ5-12	Коробка УК-2Р-0,5- -30 шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-
17	СИ5-13	Коробка УК-П шт	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			7	-	-	-	-

903-I-269.89
Лт.16

- 150 -

23801-18

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

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Али
Овощи

Долот
Жаворок

Кляуз
Волк

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Кляузлова

М.В.Волкова

903-I-269.89
Лл.16.

- 152 -

23801-18

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 норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб:		Общая ст-ть, руб.			Затраты труда ра-		
				чест-во	всего	экспл. машин	всего	основ.экспл. машин	в т.ч. машин	бочих, чел.-ч	занятых обслужив. машин
				основ. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата			плата	в т.ч. зараб. плата	на обслужи-вание	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Из основной сметы исклю-
чить

Раздел I. Монтажные работы

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

903-I-269.89
 Ал.16

- 154 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
14	15097-32042 K=1,118	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРПНА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
15	СИ3-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3252-75 изм.1 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.			2	-	-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником.								
3	CI52-49I	Провод ПРЖ-500 сеч. 1,5 мм ² 1000 м	0,01	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

903-1-269.89
 Ал. 16

- 157 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Итого по разделу 4		руб.						I		-		-				-
			Раздел 5. Строительные работы																
4	E34-64I		Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В шт		I,00		14,00 4,34		-		14		4		-			7,12	7
5	E34 прил.6 п.4		Стоимость изоляторов РФО-10И перевязочной проволоки 1 км провода		0,16		2,52		-		I		-		-			-	-
			Итого прямые затраты по разделу 5		руб. руб.						15		4		-				7
			Стоимость общестроительных работ		руб.						15		-		-				-
			Накладные расходы 16,5%		руб.						2		-		-				-
			Плановые накопления 8%		руб.						I		-		-				-
			Всего, стоимость общестроительных работ		руб.						18		-		-				-

903-I-269.89
Ал.16

- 158 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
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.			5	-	1		4
			руб.					-		1
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	-	-		-

903-I-269.89
Ал.16

- 159 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			15	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			3	-	-		-

903-I-269.89
Лл.16

- 160 -

23801-18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-						5
Сметная заработная плата	руб.	-	I	-						-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Долотова

Г.Н.Долотова

Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Кляузова

Е.С.Кляузова

Волкова

М.В.Волкова

903-I-269.89
Ал.16

- 162 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	Ц10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	1,00	0,37 0,31	-	1	-	-	0,50	-
3	Ц10-972-10	Коробка КРТ-10 настенная 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 переговорного устройства ПУ-1 шт	1,00	37,67	-	38	-	-	-	-
5	Ц10-116-1	Комплект переговорного устройства шт	1,00	13,10 12,30	-	13	12	-	19,00	19
6	Ц10-54-4	Кабель по стене кирпичной, 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	Ц10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100 м	0,50	7,92 7,51	-	4	4	-	13,00	6
8	Ц8-149-1	Кабель ТПП-10х2х0,5 мм ² затягиваемый в трубу 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	-	11,00 0,13	-

903-I-269.89
 Ал.16

- 163 -

23801-18

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 ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			115	25	1 -		42 1
		Стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		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 3%	руб.			4	-	-		-

903-I-269.89
 Ал.16


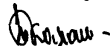




- 165 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром жилы 0,5мм ² 1000 м	0,05	13,00	-	I	-	-	-	-
13	СИЗ-I	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- -75 с изм. I черные легкие (неоцинкован- ные) диаметр условно- го 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. руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Итого прямые затраты по смете			руб.			119	25	I		42
			руб.					-		I
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			-	-	-		I
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

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Сметная заработная плата	руб.	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	142	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Сметная заработная плата	руб.	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева								
Начальник сметного отдела		Т.П.Калашникова								
Исходные данные										
Составил инженер 3 категории		Г.Н.Долотова								
Проверил ведущий инженер		М.С.Жаворонкова								
Перфорация										
Подготовил техник I категории		Е.С.Клязуова								
Проверил ведущий инженер		М.В.Волкова								