

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 269.89

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

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 "ФАКЕЛГ"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 16

Сметы локальные.

Водопровод и канализация

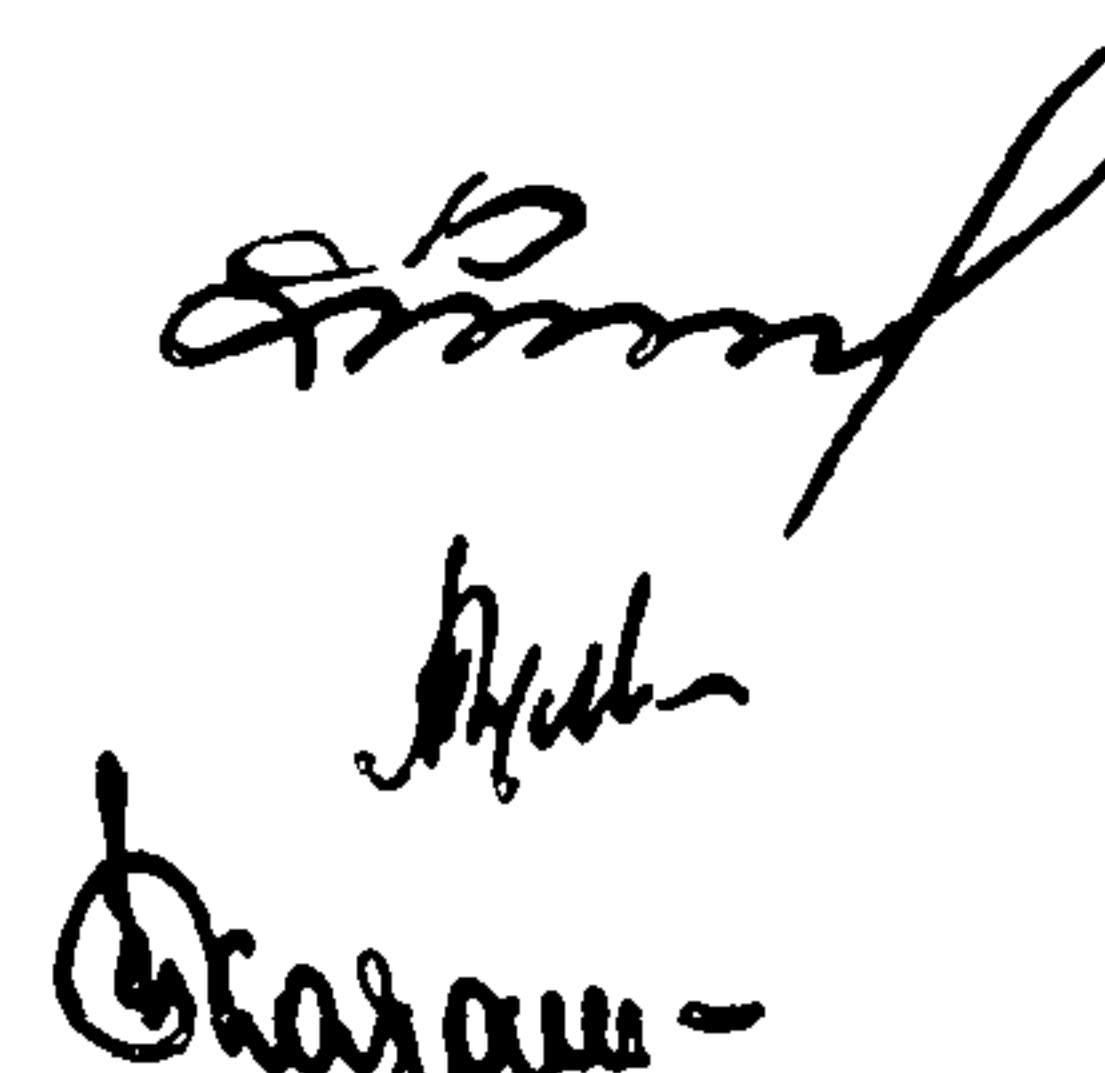
Электротехническая часть.

Разработан
ПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



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

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

903-I-269.89
Л.16

- 2 -

23801-18

СОДЕРЖАНИЕ:

№№ пп	№№ локальных смет	Наименование	Стр.
1	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	83

903-I-269.19
Лл.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-268.88
Ал.16

- 4 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

23801-18

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный.

Основание: альбом I6 ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,145 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	126 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,091 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	193,83 руб.
I м2 общей стоимости здания	3,11 руб.
I м3 объема здания	0,58 руб.

№п/п	: Шифр и № : : позиции : : норматива :	: Наименование работ и : : затрат, : : единица измерения :	: Колич- : : чест- : : во :	: Ст-ть единицы, руб. :		: Общая ст-ть, руб. :			: Затраты труда ра- :	
				: всего : : основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата :	: всего : : основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата :	: бочих, чел.-ч не : : 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 CI30-85 Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:

903-1-269.89
Л.16

- 5 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		15 шт	2,00	1,25	-	3	-	-	-	-
2	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	5,00	1,82	-	9	-	-	-	-
3	С130-88	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
4	С130-90	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	17-04 доп.36 п.3-273	Счетчик холодной воды СТВ-65 к-т	1,00	58,95	-	59	-	-	-	-

903-I-269.88
Ал.16

- 6 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	E16-I36	Установка вентиляей, 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 30Ч47БР2 Д=80 мм шт	1,00	35,10	-	35	-	-	-	-
9	CI59-1376	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3С13 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	E16-I36	Установка вентиляей, 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 30Ч47БР2 Д=100 мм шт	1,00	43,90	-	44	-	-	-	-

903-I-269.88
Лл. I6

- 7 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	CI59- I377	Фланцы из углеродистой стали ВСТЗСІЗ с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 100 комплект	1,00	8,77	-	9	-	-	-	-
I3	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,00	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
I4	CI30- 2322	Рукав пожарный напорный льняной Д=51 мм м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
I5	2402- 3004	Огнетушитель углекислотный ручной (транспортное исполнение) ОУ-5 шт	4,00	10,64	-	43	-	-	-	-
I6	2402- 3013	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 шт	2,00	3,44	-	7	-	-	-	-

903-I-269.09
Л.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	11
		ДН толщина стенок в мм-Т ДН-114 Т-3,5 м	4,00	1,67	-	7	-	-	-	-
31	С130- I484	Рукава резиноткане- вые напорно-всасываю- щие для воды давле- нием 1 МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
32	E16-219	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	E16-220	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	E20-696	Опорные конструкции 100 кг	0,27	35,90 6,10	0,46 0,14	10	2	-	9,83 0,18	3

903-I-269.89
Л.16

- 14 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.					926	65	4		103
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
Л.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	СИ4- 190	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 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	-	-		-

903-I-269.89
Л.16

- 17 -

23801-18

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	-	-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 18 -

23801-18

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	-	-		-

903-I-269.89
Л. 16

- 19 -

23801-18

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

Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	112
Сметная заработная плата	руб.	-	83	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	-	1145	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	126
Сметная заработная плата	руб.	-	91	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Калашникова *Т.Г.*

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы

Ракитина
Г.П.

Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

Перфорация
Подготовил техник I категории
Проверил ведущий инженер

Кляузова
М.В.

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 I6 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 : норматива	: Наименование работ и : затрат, : единица измерения	: Колич- : чест- : во	: Ст-ть единицы, руб:			: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра- : бочих, чел.-ч не : занятых обслуж. : машин
				: всего	: экспл. : машин	: в т.ч. : зараб. : плата	: всего	: 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	СИ30-2028	Вентиль запорный муф- товый I5BIBK Д=25 мм шт	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
---	-----------	---	------	------	---	---	---	---	---	---

903-I-269.89
 Ал. I6

- 23 -

23801-18

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	EI6-2I9	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диамет- ром до 50 мм 100 м	0,40	3,94 3,73	- -	2	I	- -	5,16 -	2 -
6	EI7-50	Установка смесителей со стационарной труб- кой 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 затра- ты по разделу I	руб. руб.			77	14	- -		22 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-

903-I-269.89
 Ал. I6

- 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								
8	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,02	22,70	0,33	1	-	-	41,00	1
				21,80	0,10				-0,13	-

903-I-269.89
Л.16

- 25 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
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. 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								
I2	Ц12-698- 3	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
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I	I	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

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. 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	-	-		-

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.		-	1	-					-
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
Лл.16

- 29 -

23801-18

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

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.Кляузова
М.В.Волкова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
Л.16

- 22 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		50 мм шт	1,00	1,07	-	I	-	-	-	-
6	EI7-52	Установка смесителей для раковин шт	1,00	11,90 0,51	0,01	12	I	-	0,82	I
7	EI7-90	Установка раковин компл.	1,00	1,09 0,63	0,04 0,01	I	I	-	1,02 0,01	I
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	I	-	2,44 0,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных П-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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			224	21	-		32
		Стоимость сантехнических работ	руб.			224	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость 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
Л.16

- 34 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				35
			Сметная заработная плата		руб.						-		25		-				-
			Итого по смете		руб.						274		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				35
			Сметная заработная плата		руб.						-		25		-				-

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

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. Кляузова
М.В. Волкова

Е.С. Кляузова

Проверил руководитель группы

М.В. Волкова

903-I-269.89
Л.16

- 35 -

23801-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

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.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 4 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,001 тыс.руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование работ и : затрат, : единица измерения	: Колич- : чест- : во	: Ст-ть единицы, руб:			: Общая стоимость, руб:			: Затраты труда ра-			
				: всего	: экспл.	: машин	: всего	: основ.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужив.		
				: основ.	: в т.ч.	: зараб.	: зараб.	: плата	: в т.ч.	: машин	: обслужив. машины	: на еди- : ницу	: всего
				: зараб.	: зараб.	: плата	: плата	: плата	: зараб.	: обслужив. машины	: на еди- : ницу	: всего	
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
Л.16

- 36 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	13,00	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	-	0,79 0,01	10 -
3	E16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм	13,00	1,92 0,38	-	25	5	-	0,61	8 -
4	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	13,00	3,10 0,37	0,01	40	5	-	0,58	8 -
5	E20-696	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
Лл.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		-		-		-						-

903-1-269.89
Л.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

Т.Г. 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. Кляузова
М.В. Волкова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
Лл. 16

- 40 -

23801-18

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 м	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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20

903-I-269.89
Лл.16

- 41 - 23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.	-	15	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	146	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
	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

Трущ
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-269.89
Ал. I6

- 42 -

23801-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I5

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, : норматива: единица измерения	: Количес- : тво	: Ст-ть единицы, руб:			: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра-	
				: всего	: экспл.	: машин	: всего	: основ.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужив.
:	:	:	:	: основ.	: в т.ч.	:	: зараб.	: машин	: занятых обслужив.	:	:
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: плата	: плата	: на еди-	: всего	:
:	:	:	:	: плата	: плата	:	:	:	: ницу	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	

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	-

903-1-269.89
Лл.16

- 43 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	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	1	-	9,83 0,18	2
		Итого прямые затраты по смете	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-269.19
Лл. I6

- 44 - 23801-18

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

Главный инженер проекта

Т.Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

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.Кляузова
М.В.Волкова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

903-I-269.89
Л.16

- 45 -

23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

Основание: альбом I6 ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

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	: Наименование работ и : затрат, : норматива: единица измерения	: Колич- : чест- : во	: Ст-ть единицы, руб:		: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра-		
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслуж.ма-	
:	:	:	:	: основ.	: в т.ч.	:	: плата	: в т.ч.	: шин	:	:
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	:	: зараб.	: обслуж.машины	:	:
:	:	:	:	: плата	: плата	:	:	: плата	: на еди-	: всего	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ницу	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	

Раздел I. Сантехнические работы.

I	EI6-283	Установка водомерных узлов к-т	1,00	122,00	0,91	122	8	I	13,40	I3
				7,80	0,28			-	0,36	-

903-I-269.89
Л.16

- 47 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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, диамет- ром 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 трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 50 мм (про- кладка труб в котель- ных, тепловых пунктах и насосных установ- ках, кроме обвязки) м	17,00	2,29 0,37	0,03 0,01	39	6	-	0,60 0,01	10 -

903-I-269.89
Л.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
I4	E16-220	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. 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
Лл.16

- 51 -

23801-18

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 внут- ренней резьбой М36 шт	1,00	1,49 0,52	0,10	I	I	-	1,00	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	I	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

903-I-269.89
Ля.16

- 52 -

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 2	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I6	E13-I21	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ- -021 100 м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
I7	E13-I53	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	-	-		-

903-I-269.89
Лл.16

- 53 -

23801-18

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	-	-		-

903-1-269.89
Л.16

- 54 -

23801-18

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
жения, 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.				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	-	-			-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				62	-	-			-

903-I-269.19
Лл.16

- 58 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

Н.Гусева
Т.П.Калашникова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

903-I-269.11
Л.16

- 59 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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 I,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	: Количес- : : тв : : во	: Ст-ть единицы, руб. :			: Общая ст-ть, руб. :			: Затраты труда ра- :										
				: всего :	: экспл. : : машин :	: в т.ч. : : зараб. : : плата :	: всего :	: основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : машин : : зараб. : : плата :	: бочих, чел.-ч не : : занятых обслужив. : : машин : : 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 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
БСТ2ПС-БСТ4ПС, 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	-		-

903-1-269.88
Лл.16

- 62 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Строительные работы								
5	E22-I63	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

903-I-269.89
Лл.16

- 63 -

23801-18

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

903-I-269.89
Ля.16

- 64 -

23801-18

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

Сметная заработная
плата

руб.

- 2 -

Главный инженер проекта

Гусева

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
Л.16

- 65 - 23801-18
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

Основание: альбом IO ЭО.СО

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 0,22 руб.

№пп	: Шифр и № : : позиции : : норматива:	: Наименование работ и : : затрат, : единица измерения	: Количес- : : тво	: Ст-ть единицы, руб. :			: Общая ст-ть, руб. :			: Затраты труда ра- : : бочих, чел.-ч не : : зятых обслужив. : : машин
				: всего	: в т.ч. : : основ. : : зараб. : : плата	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата	: всего	: основ. : : зараб. : : плата	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы.

I	Ц8-59I- -I	Выключатель однопо- лосный для открытой установки 220В, 6А 100 шт	0,04	23,80	0,04	I	I	-	28,00	I
				15,80	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I517-1102	Ящик металлический 2 (ЯУЭ-0863) габариты 800х600х360 мм шт	1,00	17,85	-	18	-	-	-	-
3	Ц8-572-	Ящик 2 (ЯУЭ-0863), устанавливаемый на стене шт Аппаратура устанавливаемая в ящике 2 (ЯУЭ-0863) по месту монтажа	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
4	I504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	3,28	-	7	-	-	-	-
5	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции 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	I504-5031	Контактор МК1-02УЗ шт	1,00	27,92	-	28	-	-	-	-

903-1-269.89
Лл.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	I701- 3137	Амперметр МЧ2100 шт	1,00	3,83 -	-	4	-	-	-	-
15	Ц8-83-1	Монтаж амперметра шт	1,00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	-	1,00 -	1
16	I701- 3139	Вольтметр М42100.0- -74В шт	1,00	4,16 -	-	4	-	-	-	-
17	Ц8-83-1	Монтаж вольтметра шт	1,00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	-	1,00 -	1
18	Ц8-85-2	Зажимы ЗН24-16П63 -ВУЗ 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/ВУЗ-5 100 шт	0,05	26,50 18,90	0,02 0,01	1	1	-	31,00 0,01	2
20	I511 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

903-I-269.89
Лл.16

- 69 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц8-125-3	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	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства шт	1,00	16,00 13,70	- -	16	14	- -	19,00 -	19 -
25	Ц8-603-1 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	Ц8-400-1 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	Ц8-403-1	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
Лж.16

- 70 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц8-153- -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 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.			27	-	-		-

903-1-269.89
Л.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 уста- новок с поливинил- хлоридной 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. 1.1-01 шт	4,00	0,25	-	1	-	-	-	-

903-I-269.89
Л.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. 434.00I-02 ТУЗ6-И130- -74 1000 шт	0,012	18,49	-	I	-	-	-	-
37	I504- 600I K=I,08	Выключатель пакетный ПВИ-IOБ шт	I,00	0,8I	-	I	-	-	-	-
38	I70I- 90I3 K=I,082	Шпунт 75ШСТ2I шт	I,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-269.89
Л.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			-	-	-		II
		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
Лл. I6

- 75 -

23801-18

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
		Итого по смете	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	173	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Мухом

Калашни-

Долото-

Жаворон-

Кляуза

Волк

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

903-I-269.89
Л.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.ВМ

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	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич-: чест-: во	: Ст-ть единицы, руб:		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда ра-		
				: всего	: экспл. машин	: всего	: основ. зараб. плата	: экспл. машин	: в т.ч. зараб. плата	: бо-: чих, чел.-ч не занятых обслужив. машин
:	:	:	:	: основ. зараб. плата	: в т.ч. зараб. плата	:	: зараб. плата	: в т.ч. зараб. плата	: на еди- ницу	: всего
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы

Пункт распределительный
ПРИ-3054-54УЗ (I шт)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I517- I273	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	I504- -I237 K=I,02	Выключатель автоматический АЗ726ВУЗ шт	1,00	64,78	-	65	-	-	-	-
4	I504- I263 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726ВУЗ шт	1,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I517- I353-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 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
Лл.16

- 78 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504- I060 K=I,02	Выключатель автома- тический АЕ2046Б шт	4,00	13,63	-	55	-	-	-	-
8	I504 -I35I-3 K=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю АЕ2046Б шт	4,00	2,5I	-	10	-	-	-	-
9	I5I7- I35I-3 K=I,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	I5I7- -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	:	Щиток осветительный ЯОУ850IУЗ 100 шт	:	0,02	:	386,00 148,00	:	8,00 2,82	:	8	:	3	:	-	:	248,00 3,64	:	5 -
I4	Ц8-59I- -I	:	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А 100 шт	:	0,07	:	23,80 15,80	:	0,04 0,02	:	2	:	I	:	-	:	28,00 0,03	:	2 -
I5	Ц8-59I- -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 -
I6	Ц8-59I- -2	:	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А 100 шт	:	0,03	:	19,60 11,30	:	0,05 0,02	:	I	:	-	:	-	:	20,00 0,03	:	I -
I7	Ц8-59I- -7	:	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А 100 шт	:	0,06	:	20,80 12,50	:	0,02 0,01	:	I	:	I	:	-	:	22,00 0,01	:	I -

903-I-269.89
Лл. I6

- 80 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-591- -6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, IOA 100 шт	0,09	25,10 17,10	0,04 0,02	2	2	- -	31,00 0,03	3 -
19	Ц8-594- -I т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,05	280,30 59,90	58,40 18,20	14	3	3 I	103,00 23,48	5 I
20	Ц8-619- -3 т.ч. п.4 К=I,04	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах 100 шт	0,06	596,36 61,36	46,00 14,80	36	4	3 I	104,00 19,09	6 I
21	Ц8-604-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на стене 100 шт	0,03	93,77 35,57	24,50 7,72	3	I	I -	61,00 9,96	2 -
22	Ц8-599-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник для люминесцентных ламп, устанавливаемые на стене 100 шт	0,02	129,16 56,06	34,90 11,10	3	I	- -	97,00 14,32	2 -

903-I-269.89
Лл.16

- 83 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32 Ц8-9I-4	Конструкции металличе- ческие 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
Л.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 K=1,076	Щиток осветительный ЯОУ8501У3 шт	2,00	41,96	-	84	-	-	-	-
34	I507 доп.55 п.1-172 K=1,082	Светильник НСП21-100- -002У3 шт	5,00	4,44	-	22	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл. 16

- 25 -

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	1507- 5132 К=1,082	Светильник ПСХ-60М шт	3,00	1,35	-	4	-	-	-	-
37	1507- 1139 К=1,082	Светильник ЛСП02- -2х40/Д20-07-УХЛ4 шт	45,00	20,56	-	925	-	-	-	-
38	С153-158	Светильник ЛШ016-40/ /Н05У4 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	1515 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
Л.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		Розетка штепсельная																
	п.54		двухполюсная с цилиндрическими контактами																
	K=1,082		220В, 6А для скрытой установки, тип																
			05.1.3-01		6,00		0,23		-		I		-		-		-		-
			шт				-		-				-		-		-		-
59	CI54-159		Розетка штепсельная																
			двухполюсная с плоскими контактными для открытой установки																
			42В, 10А, тип 05.2.2-01		9,00		0,32		-		3		-		-		-		-
			шт				-		-				-		-		-		-
60	2405		Сальник СК-43 поставляемый комплектно																
	доп.26		с пунктом ПР11-3054-																
	п.1-1552		-54УЗ		8,00		2,31		-		18		-		-		-		-
	K=1,098		шт				-		-				-		-		-		-
			Итого прямые затраты по разделу 2		руб.						1346		-		-		-		-
					руб.								-		-		-		-

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

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории
Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории
Проверил ведущий инженер

Гусева

Калашникова

Долотова
Маворонкова

Ключова
Всякова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова
М.С.Маворонкова

Е.С.Ключова
М.В.Всякова

903-I-269.89
Л.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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№п/п	: Шифр № и : : № позиции : : норматива :	: Наименование работ и : : затрат, : единица измерения :	: Колич- : : 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.	: экспл.	
				: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	
				: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: обслужив. машины
				: плата	: плата	: плата	: плата	: плата	: плата	: на еди- : всего
										: ницу : : :

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I Ц8-48I-19 Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		со щитовыми подшип- никами, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым рото- ром, 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 сда- че под наладку маши- ны со щитовыми под- шипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ро- тором: масса, до: 0,25т шт	3,00	2,04 1,44	0,04 -	6	4	-	2,00	6
3	I504- I8098	Пост управления кно- почный ПУЕ, 500В частотой 50,60 Гц, 220В, Н, ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПУЕ722-2У2 ТУ 16- -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 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 ИПР(2ПР)-ПРИ-7077-54У1 (2 шт.)								
5	И517 -1273	Шкаф стальной габаритные размеры 800х х650х200 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	И504- И060 К=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046 шт	20,00	13,63 -	- -	273	-	- -	- -	- -
8	И504- И073 К=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	Ц8-574- -23	:	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполосный 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 (1 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
I4	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
I5	I504- I060 K=I,02		Выключатель автома- тический АЕ2046 шт		10,00		13,63 -		- -		136		-		-		-		-
I6	I504- I073 K=I,02		Тепловой расцепитель к выключателю шт		10,00		2,51 -		- -		25		-		-		-		-
I7	I517- I351-3 K=I,02		Установка и монтаж выключателя шт		10,00		3,02 -		- -		30		-		-		-		-
I8	Ц8-574- -23		Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполосный на ток до 63А шт		10,00		1,14 0,76		- -		11		8		-		1,00 -		10 -
I9	I517- I505		Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт		10,00		0,31 -		- -		3		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I5I7- I495-I	Установка зажима от- водной рейки отводные рейки контрольной це- пи 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	I5I7- 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	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

Аппараты устанавливаемые
в ящиках ЯУЭ по месту
монтажа

903-I-269.88
Ал.16

- 99 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц8-61-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.12-288	Реле РПУ2-М96020УЗВ шт	1,00	8,76 -	- -	9	-	-	-	-
28	I504 доп. 03-47 п.12-288	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-3212ПУЗВ шт	14,00	17,30 -	- -	242	-	-	-	-
31	Ц8-531- -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	21	1 -	2,00 0,01	28
32	I504- 4133	Пускатель ПМА-0201- -УЗВ шт	1,00	24,64 -	- -	25	-	-	-	-

903-I-269.89
Ал.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 КЕ, 500В, частота 50,60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилин- дрический КЕ-011УЗ ТУ 16-526,407-76 шт	2,00	0,88 -	- -	2	-	- -	- -	- -

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	1	-	2,00 0,01	2
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 панелей ПАРИ, с 2 щитками учета энергии, габариты 2200х4000х600 мм (компл. I)								
43	И517-1035 К=1,08	Каркас для щита м	4,00	46,12	-	184	-	-	-	-
44	Ц8-571-1	Установка щита м	4,00	39,40 6,61	1,69 0,69	158	26	7 3	11,00 0,89	44 4
		Панель ПАРИ-52505-У3-ШТ2								
45	И517-1070 К=1,08	Панель ПАРИ-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	11
46	Ц8-571- -4	Установка панели м	1,60	14,10 5,45	1,85 0,72	23	9	3 1	9,00 0,93	14 1
47	I517- I040 K=I,08	Рама металлическая габ.2000x800 мм м	1,60	5,91 -	- -	9	-	- -	- -	- -
48	I517- I506 K=I,08	Установка рамы шт	2,00	1,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	I504 доп.3 п.02-430 K=I,02 K=I,08	Рубильник P20-37000 шт	4,00	12,19 -	- -	49	-	- -	- -	- -
50	I517- -I365-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей СВ.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	16	-	- -	- -	- -
51	Ц8-574- -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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I504- I062 K=I,02 K=I,08	Выключатель автома- тический АЕ2056 шт	12,00	19,90 -	- -	239	-	-	-	-
53	I517- I074 K=I,02 K=I,08	Тепловой расцепитель к выключателю шт	12,00	3,32 -	- -	40	-	-	-	-
54	I517- I352-3 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	12,00	6,03 -	- -	72	-	-	-	-
55	Ц8-574- -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=I,02 K=I,08	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100/5А шт	12,00	1,69 -	- -	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I5I7- -I466-I K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	12,00	2,65	-	32	-	-	-	-
58	Ц8-574- -53	Подготовка к вклю- чению трансформато- ра тока шт	12,00	0,51 0,13	-	6	2	-	0,20	2
59	I70I- 3295 K=I,02 K=I,08	Амперметр шт	12,00	5,19	-	62	-	-	-	-
60	I5I7- -I473-I K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж амперметра шт	12,00	1,09	-	13	-	-	-	-
61	Ц8-574- -54	Подготовка к вклю- чению амперметра шт	12,00	0,46 0,32	-	6	4	-	0,50	6
62	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички фотохимичес- ким способом шт	40,00	0,33	-	13	-	-	-	-

903-I-269.88
Л.16

- 106 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I517- I495-I K=I,08	Клеммы шт	80,00	0,35	-	28	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-52523-У3- -2шт								
64	I517- K=I,08	Панель ПАРИИ-52523- -У3 габ.2200x800x х600 мм м	I,60	I65,56	-	265	-	-	-	-
65	Ц8-57I- -4	Установка панели м	I,60	I4,10 5,45	I,85 0,72	23	9	3 I	9,00 0,93	I4 I
66	I517- I040 K=I,08	Рама металлическая габ.2000x800 мм м	I,60	5,9I	-	9	-	-	-	-
67	I517- I506 K=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
68	I504 доп.3 п.02-430 K=I,02 K=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 630А шт	2,00	I2,19	-	24	-	-	-	-

903-I-269.89
Лк.16

- 107 -

23801-18

№	I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
69	I5I7- I366-3 K=I,02 K=I,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=I,02 K=I,08		:	Трансформатор тока ТШ-20-0,5-600/5А шт	:	6,00	:	1,75	:	-	:	10	:	-	:	-	:	-	:	-
72	I5I7- -I467-I K=I,02 K=I,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

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	Ц8-574- -27	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат устано- вочный трехполосный на том до 630А шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
78	I70I- 3295 K=I,02 K=I,08	Амперметр шт	6,00	5,19	-	31	-	-	-	-

903-I-269.88
Лж.16

- 109 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I5I7- I473-I K=I,02 K=I,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	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	16,00	0,33	-	5	-	-	-	-
82	I5I7- I495-I K=I,08	Клеммы шт	32,00	0,35	-	II	-	-	-	-
		Панель ПАРИ-82530- -УХЛЗ-шт								
83	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАРИ-82530- -УХЛЗ габ.2190x750x х550 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 I	9,00 0,93	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I5I7- I040 K=I,08	Рама металлическая габ.2000x750 мм м	0,75	5,91	-	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 P27-39330 на ток 630А шт	I,00	13,87	-	14	-	-	-	-
88	I5I7- -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 полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
90	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, установ- ка фирменной таблиц- ки-фотохимическим способом шт	I,00	0,33	-	-	-	-	-	-

903-I-269.88
Л.16

- III -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I5I7- I495-I K=I,08	Клеммы шт	2,00	0,35	-	I.	-	-	-	-
		Щиток учета энергии - 2 шт								
92	I5I7- -III4 K=I,08	Металлоконструкции для щитка габ.650х х550х145 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2, ТУ I6-536.023-75 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

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- I500 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 алюми- ниевых шин кг	8,04	1,32	-	11	-	-	-	-
102	I517 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	I	I	-	1,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		2,5 мм ² 100 м	0,29	4,88 2,36	2,33 0,71	I	I	-	4,00 0,92	I
II4 Ц8-409- -II		За каждый последую- щий провод, сечением до: 2,5 мм ² 100 м	0,61	1,21 1,14	-	I	I	-	2,00	I
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 конструк- циям 100 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I
II7 Ц8-406- I		Труба стальная с креплением накладны- ми 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 накладны- ми 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

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	Ц8-398- -1 т.ч. п.4 K=1,04		Короб металлический для прокладки провq- дов и кабелей 100 м		0,06		92,77 12,17		70,60 22,10		6		1		4 1		19,00 28,51		1	
I26	Ц8-408- -3		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металлo- рукава до 27 мм шт		17,00		0,83 0,32		-		14		5		-		1,00 -		17	
I27	Ц8-408- -4		Вводы гибкие наруж- ный диаметр металлo- рукава до 48 мм шт		3,00		1,16 0,37		-		3		1		-		1,00 -		3	
I28	Ц8-167- -1 т.ч. п.4 K=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	Ц8-147- -7 т.ч. п.4 K=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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	Ц8-397-5 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка 100 мм т	0,014	130,42 62,92	39,80 9,98	1	1	-	105,00 12,87	1
I32	Ц8-397-1 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,366	109,37 35,67	36,00 9,84	40	13	14 4	61,00 12,69	23 5
I33	Ц8-397-2 т.ч. п.4 K=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,028	124,09 28,29	39,20 11,40	4	1	1	49,00 14,71	1
I34	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 1,6 мм ² шт	122,00	1,33 0,46	-	162	56	-	1,00	122
I35	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение 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 87%	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	-	-			-

903-I-269.89
Л.16

- 121 -

23801-48

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.								
I42	I504-3060 K=I,082	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	3,00	0,11	-	I	-	-	-	-
I43	I504-3062 K=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВФ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	3,00	0,02	-	I	-	-	-	-

903-I-269.89
Л.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- -I09I 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- I093 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	-	-	-	-

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, АГВВГ, 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 АГВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м		0,025		277,00		-		7		-		-		-		-

903-I-269.89
Л.16

- 126 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 АППВ, 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- I78	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 1,0 мм ² ПВ3 1000 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-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм 1000 м	0,005	223,24	-	I	-	-	-	-
I63	OI-I3 табл.3. I K=I, 089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76, diam. 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

- 130 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I75	2405- I696 K=I,072	Полки КИ161УЗ ТУ 36- -I496-75, изм. НР2- -79 1000 шт	0,054	139,36	-	8	-	-	-	-
I76	2405- I677 K=I,072	Подвески КИ165 УЗ ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,033	53,60	-	2	-	-	-	-
I77	2405- I852 K=I,072	Соединитель КИ68УЗ ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,066	60,03	-	4	-	-	-	-
I78	2405 доп. I5 п. I-I33I K=I,072	Лоток кабельный НЛ I0-П2УЗ шт	4,00	1,18	-	5	-	-	-	-
I79	2405 доп. I5 п. I-I334 K=I,072	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ шт	61,00	1,98	-	121	-	-	-	-
I80	2405- доп. I5 п. I-I337 K=I,072	Лоток кабельный НЛ40-П2УЗ шт	4,00	2,36	-	9	-	-	-	-

903-1-269.88
Лв. 16

- 131 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	2405- I262 K=I,073	Короба У1079 ТУ 36- -2158-78 шт	3,00	7,94	-	24	-	-	-	-
I82	2405- I012 K=I,089	Вводы гибкие К1082У3 ТУ36-1684-78 шт	17,00	1,85	-	31	-	-	-	-
I83	2405- I017 K=I,089	Вводы гибкие К1087У3 ТУ36-1684-78 шт	3,00	2,78	-	8	-	-	-	-
I84	2405 п. I-942 K=I,073	Ящик протяжной К655У2 шт	1,00	7,83	-	8	-	-	-	-
I85	2405- I717 K=I,072	Профили К101/1У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт	9,00	0,19	-	2	-	-	-	-
I86	2405- I892 K=I,072	Флажок Ф35У2,5 1000 шт	0,002	7,61	-	1	-	-	-	-
I87	2405- I891 K=I,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	II
I88	2405- I738 K=I,072	Рейка К109/1У2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,16	-	1	-	-	-	-
I89	2405- I723 K=I,072	Профиль К241У2 шт	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-
I90	2405- I737 K=I,072	Рамка для размеще- ния надписей габ. 66x26 мм X26,434,001- -02 ТУ36-1130-74 1000 шт	0,019	19,08	-	1	-	-	-	-
I91	2405 доп.2 п.1-1039 K=I,072	Зажим наборный У123У2.1 шт	90,00	0,16	-	14	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			758	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			758	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			61	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			819	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл. 16

- 133 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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 87%	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

- 194 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Григорьев
Долотова

Долотова
Жаворонкова

Клюзова
Волжова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Клюзова

М.В.Волжова

903-I-269.89
Л.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.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	ЦВ-573-6	Установка на стене квартирного щитка ЦК-12 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	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 ППК051-1-2 УОТС-М шт	2,00	135,76	-	272	-	-	-	-
3	Ц10-742- -13	Установка прибора ППКО51-1-2-УОТС- -М в щитке ЩК12 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-1 ТУ 25-05-1044- -76 шт	2,00	3,01	-	6	-	-	2,1	-
6	Ц8-84-1	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- -11 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
Л.16

- 137 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц8-409-I	Затягивание проводов, в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в облей 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	CI55-I3	Коробка УК-П шт	10,00	0,14	-	1	-	-	-	-
I5	2402 п.04-059 К=1,082	Извещатель ИП104-I шт	16,00	0,15	-	2	-	-	-	-
I6	I5095.. 01034 К=1,116	Провод напряжением до 380В сечением 1,0 мм ² ПВЗ 1000 м	0,01	25,11	-	1	-	-	-	-
I7	I509 1973г. т.106 К=1,2 К=1,116	Провод ТРВ-1x2x0,5 мм ² км	0,07	15,40	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИЗ-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	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
19	241649-1061 К=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 Ту 22-3988-77 изм. I-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-269.19
Лл.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	-	-		-

903-1-689.88
Лт.16

- 142 - 23801-18

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

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова

Г.Н. Долотова
М.С. Жаворонкова

Е.С. Кляузова
М.В. Волкова

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Г.Н. Долотова

М.С. Жаворонкова

Е.С. Кляузова

М.В. Волкова

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

Мед.
Варшав
Мавел
Кур
Вар

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 РШР-1 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	Ц8-149- -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
Л.16

- 147 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц10-974- -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	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 затраты по разделу I	руб. руб.			36	18	I		32 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	II
		этиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ 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	СИ3-1	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	-	-	-	-
I6	СИ5-12	Коробка УК-2Р-0,5-30 шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-
I7	СИ5-13	Коробка УК-П шт	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	-	-	-	-

903-I-269.89
Лл. I6

- 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	1		32 1
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		руб.				-	3	-		-
Плановые накопления 8%		руб.				3	-	-		-

903-I-269.89
 Ал.16

- 151 -

23801-18

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

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
Долотова
Жаворонкова
Кляузлова
Волкова

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

903-I-269.89
Лт. I6.

- 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	: Колич-во	: Ст-ть единицы, руб:			: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра-	
				: чест-во	: всего	: экспл. машин	: всего	: основ. зараб. плата	: экспл. машин зараб. плата	: бочих, чел.-ч занятых обслужив. машин	: 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 I м, кг, до: I 100 м	0,09	30,70 15,10	4,90 1,56	3	I	- -	28,00 2,01	3 -
8	Ц8-149-I	Кабель ПРППА-2xI,6 мм2, затягиваемый в трубы 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	- -	11,00 0,13	- -

903-I-269.89
Лл.16

- 153 -

23801-18

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
9	Ц10-974- -5		Труба стальная диам. 15x2,5 мм с креплением скобами 100 м		0,01		40,70 31,60		2,40 0,29		1		-		-		59,00 0,37		1 -
10	Ц10-659- -12		Кабельный радиоввод 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.						13		7		1				14 1
			Стоимость монтажных работ		руб.						13		-		-				-
			Накладные расходы 77%		руб.						6		-		-				-
			Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18		руб.						-		1		-				-
			Плановые накопления 8%		руб.						1		-		-				-
			Всего, стоимость монтажных работ		руб.						20		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				15

903-I-269.89
Лл. 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.								
I4	I5097-32042 K=I, I18	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРППА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
I5	СИЗ-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262-75 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.			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	0,41	3	2	-	2,00	2
		ввод		1,53	0,13			-	0,17	-
2	Ц10-54-11	Провод ПРЖ по стене	0,10	7,92	-	1	1	-	13,00	1
		100 м		7,51	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4	3	-		3
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

903-I-259.89
Л.16

- 156 -

23801-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	С152-49I	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-I-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	1,00	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
Лл.16

- 158 -

23801-18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
Нормативная трудоем- кость		чел.-ч				-	-	-		7
Сметная заработная плата		руб.				-	4	-		-
Итого по разделу 5		руб.				18	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		7
Сметная заработная плата		руб.				-	4	-		-
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				5	-	1		4 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
Л.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
Л.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

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Г.Н. Долотова

Г.Н.Долотова

Проверил ведущий инженер

М.С. Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовил техник I категории

Е.С. Кляузова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В. Волкова

М.В.Волкова

903-I-269.89
Ал.16

- 161 - 23801-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

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

№пп	: Шифр и № : : позиции : : норматива :	: Наименование работ и : : затрат, : : единица измерения :	: Колич- : : чест- : : во :	: Стоимость единицы : руб. :			: Общая стоимость, руб. :			: Затраты труда ра- : : бочих, чел.-ч не : : занятых обслужив. :	
				: всего : : экспл. : : машин :	: всего : : экспл. : : машин :	: всего : : экспл. : : машин :	: основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : зараб. : : плата :	: занятых : : обслужив. : : на еди- : : ницу :	: всего : : машин : : :	

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	Доп. I4I 1976/20 п. I58	Телефонный аппарат ТА-I146 шт	1,00	42,16	-	42	-	-	-	-
---	-------------------------------	-------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц10-127- -5	Аппарат телефонный настоьный шт	1,00	0,37 0,31	-	1	-	-	0,50	-
3	Ц10-972- -10	Коробка КРТ-10 настен- ная коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
4	1602 кн.2 п.02-0066	Комплект переговор- ного устройства ПУ-1 шт	1,00	37,67	-	38	-	-	-	-
5	Ц10-116- -1	Комплект переговор- ного устройства шт	1,00	13,10 12,30	-	13	12	-	19,00	19
6	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
7	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
8	Ц8-149- -1	Кабель ТП-10х2х0,5 мм2 затягиваемый в трубу 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	-	11,00 0,13	-

903-I-269.89
Лл. 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		I		-		-		59,00 0,37		I -
10	Ц10-659- -12		Ввод кабелей в здание ввод		1,00		8,21 6,33		1,30 0,48		8		6		I		10,00 0,62		10 I
			Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.							115		25		I				42 I
			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								-		-		-				I
			Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.							-		4		-				-
			Плановые накопления 8%	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 водопроводные 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. руб.			119	25	1		42
		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

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

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер 3 категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Али
Волкова

Долотова
Жаворонкова

Кляузова
Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова