ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-268.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ I6

Сметы локальные.

Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

23800-12
ЦЕНА 6-42

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 268.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ I6

Сметы локальные.

Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Утвержден и введен в действие Главоргпроектом Госстроя СССР протокол от 4 апреля 1989 г. № I3

СОДЕРЖАНИЕ:

№№ пп	№№ локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	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
I0	I-23	Электроосвещение аварийно-эвакуационное	65
II	I-24	Электроосвещение	76
I2	I-25	Силовое электрооборудование	94

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

23800-12

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами"Факел".
Здание из легких металлических панелей.
На водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный.

Основание: альбом I6ВКС0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,467	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I50	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I07	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на		
Расчетную единицу		
Производительность Мвт	244,5	руб.
I м2 общей площади здания	4,02	руб.
I м3 объема здания	0,68	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть, единицы руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	4	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	2,00	I,25	-		3	-	-	-	-
		шт		-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	5,00	I,82	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 50	I,00	3,8I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	E-287	Установка водомерных узлов	I,00	202,00	0,94	202	8	I	I3,26	I3
		к-т		7,80	0,28			-	0,36	-
5	CI30-2330	Счетчик холодной воды СТВ-80	I,00	60,30	-	60	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
6	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	I,00	2,98	0,29	3	2	-	2,67	3
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	CI30-2251	Задвижка чугунная 30Ч47БР2 Д=80 мм	I,00	35,I0	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	CI59-I376	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243 К до 5 3К на условное давление I,0 МПА диаметром условного прохода 80	I,00	6,I8	-	6	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
9	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм	I,00	2,98	0,29	3	2	-	2,67	3
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
I0	CI30-2252	Задвижка чугунная 30Ч47БР2 Д=I00 мм	2,00	43,90	-	88	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	EI6-I84	Установка крана пожарного Д=70 мм	3,00	I,90	0,08	6	5	-	3,I4	9
		шт		I,80	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	2305 доп.	Вентиль запорный муфтовый 3А22078.05 (I5кч2п2) Д=65 мм шт	3,00	7,69 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3	CI30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА цапковые, диаметром в мм: ГЦ-50 шт	3,00	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	CI30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	6,00	0,85 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I5	CI30-I5I4	Отводы пожарные ручные РС диаметром 70 мм шт	3,00	3,28 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I6	CI30-2323	Рукав пожарный Д=66 мм м	60,00	2,43 -	- -	I46	-	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ССБI6 т.ч. п.I.9	Установка шкафчиков шт	3,00	I2,60	- -	38	-	- -	- -	- -
I8	CI59--I377	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,0 МПА диаметром условного прохода I00 бетон М300 комплект	I,00	8,77	- -	9	-	- -	- -	- -
I9	2402-3004	Огнетушитель углекислотный ручной (транспортное исполнение) ОУ-5 шт	4,00	I0,64	- -	43	-	- -	- -	- -
20	2402-30I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0 шт	2,00	3,44	- -	7	-	- -	- -	- -
2I	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I7,00	I,26 0,29	0,0I -	2I	5	- -	0,47 -	8 -
22	EI6-42 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I,00	I,4I 0,29	0,0I -	I	-	- -	0,47 -	- -
23	EI6-43 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кроме обвязки) м	I4,00	I,42 0,29	0,0I -	20	4	- -	0,47 -	7 -
24	EI6-46 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	I,00	2,29 0,37	0,03 0,0I	2	-	- -	0,60 0,0I	I -
25	EI6-47 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	6,00	2,76 0,44	0,04 0,0I	I7	3	- -	0,72 0,0I	4 -
26	EI6-48 т.ч. п.3.I т.ч.	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для во-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.3.2	доснабжения, диаметром 80 мм (на высоте от 3 до 5 м) (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	20,00	3,I0	0,04	62	9	I	0,75	I5
		м		0,46	0,0I			-	0,0I	-
27	EI6-48 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)	II,00	3,08	0,04	34	5	-	0,72	8
		м		0,44	0,0I			-	0,0I	-
28	EI6-69 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=I00 мм	I9,00	3,26	0,07	62	I3	I	I,08	2I
		м		0,67	0,02			-	0,03	I
29	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм--Т ДН-I08 Т-4								
		м	I9,00	I,76 -	- -	33	-	- -	- -	- -
30	CII3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I00 Т-4,5								
		м	I9,00	2,73 -	- -	52	-	- -	- -	- -
3I	EI6-87	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	I6,50	8,25	0,09	I36	I3	I	I,32	22
		м		0,77	0,03			-	0,04	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23 -	- -	89	-	- -	- -	- -
33	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,33	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
34	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00 м	0,56	4,22 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
35	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200 мм I00 м	0,I6	5,47 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	E20-696	Опорные конструкции I00 кг	0,25	35,90 6,I0	0,46 0,I4	9	2	- -	9,83 0,I8	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II86	75	4 -		I22 2
		Стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			I03	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Раздел 2. Строительные работы.								
37	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,I2	22,70	0,33	3	3	-	4I,00	5
		м3		2I,80	0,I0			-	0,I3	-
38	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695--79	0,I2	50,98	-	6	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,04	207,00 I24,00	0,97 0,29	8	5	– –	2I2,00 0,37	8 –
40	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	–	99I,82 –	– –	4	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2I	8	– –		I3 –
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			3	–	–		–
		Плановые накопления	руб.			2	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I3
		Сметная заработная плата	руб.			–	8	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
4I	ЦI2-698--3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПА прямая с внутренней резьбой М36	I,00	I,49 0,52	0,I0 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I	I	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I208	84	4 -		I36 2
		Стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			I03	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Итого по смете	руб.			I467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	I07	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Основание: альбом I6ВКС0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,099	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I7	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность Мвт	I6,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,28	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	CI30-2028	Вентиль запорный муфтовый I5Б1БК Д=25 мм	I,00	I,73	-		2	-	-	-	-
		шт	-	-	-		-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I7,00	I,26 0,29	0,0I -	2I	5	- -	0,47 -	8 -
3	EI6-42 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I6,00	I,4I 0,29	0,0I -	23	5	- -	0,47 -	7 -
4	EI6-43 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм (про-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	7,00	I,42 0,29	0,0I -	I0	2	- -	0,47 -	3 -
5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,40	3,94 3,73	- -	2	I	- -	5,I6 -	2 -
6	EI7-50	Установка смесителей со стационарной трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,00	9,I5 0,5I	0,0I -	I8	I	- -	0,82 -	2 -
7	E20-696	Подвески I00 кг	0,02	35,90 6,I0	0,46 0,I4	I	-	- -	9,83 0,I8	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			77	I4	- -		22 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	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.			-	I6	-		-
	Итого по разделу I	руб.			94	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
	Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
	Раздел 2. Строительные работы								
8 E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,02	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	-	- -	4I,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CII4--349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695--79 м3	0,02	50,98 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,0I	207,00 I24,00	0,97 0,29	I	I	- -	2I2,00 0,37	I -
II	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	-	99I,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	I	- -		2 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
I2	ЦI2-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПА прямая с внутренней резьбой М36 шт	I,00	I,49 0,52	0,I0 -	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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			87	I6	- -		25 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестрои-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тельных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		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.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Клюзова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

Основание: альбом I6ВК СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,29I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	38	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность Мвт	48,5	руб.
Iм2 общей площади здания	0,83	руб.
Iм3 объема здания	0,I4	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы.									
I	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб									

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 7	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I3,00	3,2I	0,02	42	6	-	0,72	9
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
2	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	I6,00	4,59	0,03	73	8	-	0,79	I3
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
3	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450х хI50	3,00	I9,08	0,07	57	4	-	2,I9	7
		компл.		I,37	0,02			-	0,03	-
4	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальной эмалированной	I,00	I0,80	0,04	II	I	-	I,02	I
		шт		0,63	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	CI30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диаметром 50 мм	I,00	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	EI7-52	Установка смесителей для раковин	I,00	II,90	0,0I	I2	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
7	EI7-90	Установка раковин	I,00	I,09	0,04	I	I	-	I,02	I
		компл.		0,63	0,0I			-	0,0I	-
8	CI30-I45I	Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые, Р030х х022Ф, размером 300х х225х4I0 мм	I,00	4,09	-	4	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
9	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	I,00	23,46	0,I3	23	I-	-	2,44	2
		компл.		I,49	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	2,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I3	I	- -	0,46 0,0I	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			237	23	- -		35 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			29I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			29I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

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

Основание: альбом I6ВК СО

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		I. Раздел I. Сантехнические работы										
I	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I3,00	3,2I		0,02	42	6	-	0,72		9
		м		0,45		0,0I			-	0,0I		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
2 EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	I6,00	4,59	0,03	73	8	-	0,79	I3
	м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
3 EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	I3,00	I,92	-	25	5	-	0,6I	8
	м		0,38	-			-	-	-
4 EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	I6,00	3,I0	0,0I	50	6	-	0,58	9
	м		0,37	-			-	-	-
5 E20-696	Опоры	0,I7	35,90	0,46	6	I	-	9,83	9
	I00 кг		6,I0	0,I4			-	0,I8	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.			34	2	-		3
		руб.					-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.			34	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			34	2	- -		3 -
		Итого по смете	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация
Подготовил
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

23800-12

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

Основание: альбом I6ВКСО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I46	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность Мвт	24,33	руб.
I м2 общей площади здания	0,4I	руб.
I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. эксп. машин	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины
				в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. плата				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Сантехнические работы.										
I	EI6-I88	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2,00	2,28	0,45	5	3	I	2,70	5
		шт		I,69	0,I4			-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI30-2224	Стоимость шт	2,00	I6,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
3	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	I8,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	83	9	- -	0,79 0,0I	I4 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I20	I2	I -		I9 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость, сантехнических работ	руб.			I46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил ведущий инженер — Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы — Г.П.Есина

Перфорация
Подготовил техник I категории — Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I5

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

Основание: альбом I6ВКС0

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	I8,00	4,59	0,03		83	9	-	0,79		I4
		м		0,49	0,0I				-	0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00мм м	I8,00	3,I0 0,37	0,0I -	56	7	- -	0,58 -	I0 -
3	E20-696	Опоры I00 кг	0,I6	35,90 6,I0	0,46 0,I4	6	I	- -	9,83 0,I8	2 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2I	I	- -		- -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			25-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Основание: альбом I6ВКС0

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,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. эксплуатация машин	Ст-ть единицы, руб. в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. основная зарплата	Общая стоимость руб. эксплуатация машин	Общая стоимость руб. в т.ч. основная зарплата	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин на ед.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда обслуживающих машины на ед.	Затраты труда обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II				
		Раздел I. Сантехнические работы												
I	EI6-283	Установка водомерных узлов	I,00	I22,00	0,9I	I22	8	I	I3,40	I3				
		к-т		7,80	0,28			-	0,36	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI30-2998	Счетчик холодной воды ВСКМ I6/40 шт	I,00	53,70 -	- -	54	-	- -	- -	- -
3	CI30--88	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт	I,00	2,22 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I,00	I,26 0,29	0,0I -	I	-	- -	0,47 -	- -
5	EI6-44 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в								

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I,00	I,64 0,29	0,0I -	2	-	- -	0,47 -	- -
6	EI6-45 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	I,00	I,85 0,29	0,0I -	2	-	- -	0,47 -	- -
7	EI6-46 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	I7,00	2,29 0,37	0,03 0,0I	39	6	- -	0,60 0,0I	I0 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	EI6-48 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
		м		0,44	0,0I			-	0,0I	-
9	EI6-66 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	I,89	0,05	6	2	-	0,83	2
		м		0,52	0,02			-	0,03	-
I0	CII3-I39	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-3,5	3,00	0,82	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II	СII3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-2,5	3,00	0,63	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I2	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	0,03	35,90	0,46	I	-	-	9,83	-
		I00 кг		6,I0	0,I4			-	0,I8	-
I3	Е16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения,								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметром до 50 мм I00 м	0,20	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
I4	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00 м	0,02	4,22 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			237	I8	I -		27 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			289	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I5	Ц12-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПА прямая с внутренней резьбой М36	I,00	I,49	0,I0	I	I	-	I,00	I
		шт		0,52	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I	I	-		I
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I6	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I7	ЕI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	0,06	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I9	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	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	руб.			-	-	-		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 Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Клязова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6

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

Основание: альбом I6ВКС0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,062 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I5 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. всего	Общая ст-ть, руб. основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	EI6-266	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб Д=63 мм тип сл.	I3,00	2,29 0,83	0,03 0,0I	30	II	- -	I,35 0,0I	I8 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	I,30	7,99 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
3	CI59-462	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 63 мм I0 м	I,30	5,72 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	EI6-46 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	I3,00	2,29 0,37	0,03 0,0I	30	5	- -	0,60 0,0I	8 -
5	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00 кг	I,68	35,90 6,I0	0,46 0,I4	60	I0	I -	9,83 0,I8	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI6-66 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	I,89 0,52	0,05 0,02	6	2	- -	0,83 0,03	2 -
		м								
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5I	I4	I		24
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил ведущий инженер — Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы — Г.П.Есина

Перфорация
Подготовил техник I категории — Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

Основание: альбом I6ВКС0

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,I7 руб.
I м2 общей площади здания	0,02 руб.
I м3 объема здания	0,005 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы руб. всего	Ст-ть единицы руб. экспл. машин	Ст-ть единицы руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы руб. в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: обслужив. на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II	
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	EI6-23I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=20х2 мм	I,50	0,90	0,05	I	I	-	0,83			I	
		м		0,52	0,02			-	0,03			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-66 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	2,00	I,89 0,52	0,05 0,02	4	I	- -	0,83 0,03	2 -
		м								
3	CII3-I39	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружным диаметром в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-3,5	2,00	0,82	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
4	CII3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-2,5 м	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	E22-I63	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм	3,50	0,55	0,I0	2	-	-	0,22	I
		м		0,I3	0,03			-	0,04	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		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			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е,С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

Основание: альбом I0 90.C0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,653	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	274	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I73	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
Производительность Мвт	I08,83	руб.
I м2 общей площади здания	I,I7	руб.
I м3 объема здания	0,2	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	Ц8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0,04	23,80	0,04		I	I	-	28,00	I
		I00 шт		I5,80	0,02				-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-II02	Ящик металлический 2 (ЯУЭ-0863) габариты 800х600х360 мм шт	I,00	I7,85 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
3	Ц8-572--4	Ящик 2 (ЯУЭ-0863), устанавливаемый на стене шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
		Аппаратура устанавливаемая в ящике 2 (ЯОУ-0863) по месту монтажа								
4	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	3,28 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5	Ц8-525--2	Автомат одно- двухтрехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
6	I504-503I	Контактор МКI-02УЗ шт	I,00	27,92 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-83-4	Монтаж контактора шт	I,00	I,88 I,3I	0,02 0,0I	2	I	– –	2,00 0,0I	2 –
8	Ц8-522-I	Монтаж пакетного выключателя ПВI-I0Б шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	– –	2,00 0,0I	2 –
9	Ц8-83-I	Монтаж шпунта 75ШСТ2 шт	I,00	0,44 0,40	0,0I –	I	–	– –	I,00 –	I –
I0	3608 п.2-025	Д226Б шт	4,00	0,09 –	– –	–	–	– –	– –	– –
II	Ц8-83-I	Монтаж диода шт	4,00	0,44 0,40	0,0I –	2	2	– –	I,00 –	4 –
I2	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с самовозвратом рукоятки в нулевое положение, четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6--524.074-75 шт	2,00	3,56 –	– –	7	–	– –	– –	– –
I3	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	– –	2,00 0,0I	4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I70I-3I37	Амперметр М42I00 шт	I,00	3,83 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5	Ц8-83-I	Монтаж амперметра шт	I,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
I6	I70I-3I39	Вольтметр М42I00.0--74В шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-83-I	Монтаж вольтметра шт	I,00	0,44 0,40	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
I8	Ц8-85-2	Зажимы 3Н24-I6П63--ВУ3 I00 шт	0,06	26,50 I8,90	0,02 0,0I	2	I	- -	3I,00 0,0I	2 -
I9	Ц8-85-2	Клеммы блока Б3-4П--25-В/ВУ3-5 I00 шт	0,05	26,50 I8,90	0,02 0,0I	I	I	- -	3I,00 0,0I	2 -
20	I5II п.5-005	Батарея аккумуляторная 4НЖ-45 шт	8,00	I6,2I -	- -	I30	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-I23--7	Установка аккумуляторной батареи шт	8,00	I,29 0,84	- -	I0	7	- -	7,00 -	56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Ц8-I25--3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей шт	I,00	76,I0 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -
23	3605 п.4-033	Зарядное устройство ВСА-5К шт	I,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	Ц8-I05--I	Установка зарядного устройства шт	I,00	I6,00 I3,70	- -	I6	I4	- -	I9,00 -	I9 -
25	Ц8-603--I т.ч. п.4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I0	I04,40 36,40	0,90 0,34	I0	4	- -	63,00 0,44	6 -
26	Ц8-400-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель АВВГ прокладываемый с креплением накладными скобами, сечение каждой жилы до I0 мм2 I00 м	0,95	6I,74 24:34	22,80 8,40	59	23	22 8	4I,00 I0,84	39 I0
27	Ц8-403--I	Провод ПВ2 сечением до 6 мм2 по панели I00 м	0,55	II,50 9,28	0,I6 0,0I	6	5	- -	I6,00 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Ц8-I53--2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3хI0мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			453	I43	23 8		253 I0
		Стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2II	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			362	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I73	-		-
		Итого по разделу I	руб.			604	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I73	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
29	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	I0,00	I,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
30	CI53-308	Лампы М036-40 I0 шт	I,00	0,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сечением мм2:3xI0 I000 м	0,0I5	374,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
32	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x6 I000 м	0,08	225,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
33	CI52-I88	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2:6 I000 м	0,025	I07,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	CI52-I86	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с								

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2: 2,5 I000 м	0,03	5I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
35	64-0I-I5 п.3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, 02.I-I-0I шт	4,00	0,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	2405-I737 К=I,039	Таблички для установки в ящике 2 Х26. 434.00I-02 ТУ36-II30--74 I000 шт	0,0I2	I8,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	I504-600I К=I,08	Выключатель пакетный ПВI-I0Б шт	I,00	0,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
38	I70I-90I3 К=I,082	Шпунт 75ШСТ2I шт	I,00	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			47	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			49	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			500	I43	23 8		253 I0
		Стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			242	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			258	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р.-0,I8	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4II	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I73	-		-
		Итого по смете	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I73	-		-

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.Кляузова
Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

23800-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Основание: альбом I0 ЭО.СО
альбом II ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,282 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	268 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I77 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на :	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	380,33 руб.
I м2 общей площади здания	5,89 руб.
I м3 объема здания	0,99 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	обслужив. машины на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
		Пункт распределительный ПРII-3054-54УЗ (ШТ)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7 -I273	Шкаф стальной габариты 800х650х250 мм шт	I,00	44,89 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2	Ц8-572- -4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504- I237 К=I,02	Выключатель автоматический А3726БУ3 шт	I,00	64,78 -	- -	65	-	- -	- -	- -
4	I504- I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726БУ3 шт	I,00	8,38 -	- -	8	-	- -	- -	- -
5	I5I7- I353-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250 А шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	Ц8-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
7 I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046Б шт	4,00	I3,63 -	- -	55	-	- -	- -	- -
8 I504-I073 К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю АЕ2046Б шт	4,00	2,5I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
9 I5I7-I35I-3 К=I,027	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	3,02 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I0 Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
II I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-6I2--2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00 шт	0,02	386,00 I48,00	8,00 2,82	8	3	- -	248,00 3,64	5 -
I4	Ц8-59I--I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А I00 шт	0,07	23,80 I5,80	0,04 0,02	2	I	- -	28,00 0,03	2 -
I5	Ц8-59I--3	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А I00 шт	0,I2	49,80 38,40	I,I0 0,06	6	5	- -	68,00 0,08	8 -
I6	Ц8-59I--2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А I00 шт	0,03	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	-	- -	20,00 0,03	I -
I7	Ц8-59I--7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А I00 шт	0,06	20,80 I2,50	0,02 0,0I	I	I	- -	22,00 0,0I	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	Ц8-59I--6	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки								
		42В, I0А	0,09	25,I0	0,04	2	2	-	3I,00	3
		I00 шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
I9	Ц8-594--I т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	0,05	280,30	58,40	I4	3	3	I03,00	5
		I00 шт		59,90	I8,20			I	23,48	I
20	Ц8-6I9--3 т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах	0,06	596,36	46,00	36	4	3	I04,00	6
		I00 шт		6I,36	I4,80			I	I9,09	I
2I	Ц8-604--I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М устанавливаемый на стене	0,03	93,77	24,50	3	I	I	6I,00	2
		I00 шт		35,57	7,72			-	9,96	-
22	Ц8-599--4 т.ч. п.4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	K=I,04	с количеством ламп до 2 I00 шт	0,22	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	37	I6	I2 4	I22,00 20,64	27 5
23	Ц8-60I--I т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2 и 8--60I-3) I00 шт	0,2I	44,I6 43,26	0,02 0,0I	9	9	- -	74,00 0,0I	I6 -
24	Ц8-60I--2 т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00 шт	0,2I	369,40 36,30	30,I0 9,83	78	8	6 2	62,00 I2,68	I3 3
25	Ц8-599--4 т.ч. п.4 K=I,04	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на потолке I00 шт	0,02	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	3	I	I -	I22,00 20,64	2 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,03	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,00 I,50	5 -
27	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах измерения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	0,80	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	II	6	- -	I3,00 0,22	I0 -
28	Ц8-400-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,80	6I,74 24,34	22,80 8,40	49	I9	I9 7	4I,00 I0,84	33 9
29	Ц8-396-7 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, прокладываемый на тросе, сечение до I0 мм2 I00 м	2,00	86,60 I3,I0	2I,30 6,8I	I73	26	43 I4	22,00 8,78	44 I8
30	Ц8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке I00 м	I,50	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I9	II	6 2	I3,00 I,52	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Ц8-534--I3	Коробка У995У2 кг	22,50	0,39 0,04	0,0I -	9	I	- -	0,I0 -	2 -
32	Ц8-I53--2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	6,00	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I,00 -	6 -
33	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	377,00 33,30	4,70 I,4I	II	I	- -	6I,00 I,82	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			703	I30	95 3I		22I 39
		Стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			497	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			II3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			657	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-
		Итого по разделу I	руб.			863	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
34	I5I7 доп.I6 п.02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3	2,00	4I,96	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I507 доп.55 п.I-I72 K=I,082	Светильник НСП2I--I00-002У3 шт	5,00	4,44 -	- -	22	-	- -	- -	- -
36	CI53-27	Светильник НСП02--I00/P5I-03ХЛ2 шт	6,00	4,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
37	I507-5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	3,00	I,35 -	- -	4	-	- -	- -	- -
38	I507-II39 K=I,082	Светильник ЛСП02--2Х40/Д20-07-УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Д20-07УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-I0УХЛ4 шт	43,00	20,56 -	- -	884	-	- -	- -	- -
39	CI53-I58	Светильник ЛПОI6-40/ /Н05У4 шт	2,00	7,59 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
40	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0 шт	0,60	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0 шт	0,80	I,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I5 доп.9 п.I-I34 К=I,07I	Лампа люминесцентная ЛБ-40-I шт	90,00	0,79	-	7I	-	-	-	-
43	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	9,00	I;42	-	I3	-	-	-	-
44	CI5I-I095 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с плюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI6+IхI0 I000 м	0,0I5	60I,20	-	9	-	-	-	-
45	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+ +Iх2,5 I000 м	0,065	272,40	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,08	225,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
47	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,05	I9I,00 -	- -	I0 -	-	- -	- -	- -
48	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2x2,5 I000 м	0,I5	I66,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
49	CI52- I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 I000 м	0,I5	22,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
50	CI52- I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:4 I000 м	0,05	29,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	CI52- I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2:3х2,5	0,05	7I,00	-	4	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
52	CI52-I96	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, мм2:								
		2х2,5	0,I0	49,20	-	5	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
53	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3	3,00	I3,70	-	4I	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI56-8I	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78)У995--У3 шт	23,00	I,I4 -	- -	26	- -	- -	- -	- -
55	2405-I725 К=I,072	Профили К239У2 ТУ36-I434-76.изм. НР2-80 шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
56	2405-I782 К=I,32	Сжимы ответвительные У733МУ3 ТУ36-I034-76 им. НРI-79 I000 шт	0,0I	II8,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
57	640II5 п.3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А тип 02.I.I-0I шт	7,00	0,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
58	640II5 п.3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В,6А, тип 02.I.I-03 шт	I2,00	0,58 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	640II5 п.3-2 К=I,00	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220В, 6А, тип 02.I.2-02 шт	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
60	I5040I п.54 К=I,082	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В, 6А для скрытой установки, тип 05.I.3-0I шт	6,00	0,23	-	I	-	-	-	-
6I	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, I0А, тип 05.2.2--0I шт	9,00	0,32	-	3	-	-	-	-
62	2405 доп.2I п.I-I552 К=I,098	Сальник СК-43 поставляемый комплектно с пунктом ПРII-3054--54У3 шт	8,00	2,3I	-	I8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I3I6	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3I6	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I03	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I4I9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I4I9	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			20I9	I30	95 3I		22I 39
		Стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I8I3	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-
		Итого по смете	руб.			2282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		268
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-

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.Клязова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

23800-12

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

Основание: альбом I0 ЭМ.СО
альбом II ЭМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,5I0	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I044	чел.ч
Сметная заработная плата	0,655	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
Производительность Мвт	I085	руб.
I м2 общей площади здания	8,I	руб.
I м3 объема здания	I,37	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. всего	Общая ст-ть, руб. основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми									

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	I5,00	I,38	0,04	2I	I4	I	I,00	I5
	шт		0,94	-			-	-	-
2 Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т	3,00	2,04	0,04	6	4	-	2,00	6
	шт		I,44	-			-	-	-
3 I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ.500В частотой 50,60 ГЦ, 220В, Н, ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722--2У2 ТУ I6-526.2I6--78	2,00	I,09	-	2	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
4	Ц8-529--5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	2,00	I,99	0,05	4	2	-	2,00	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
		ПУнкт распределительный IПР(2ПР)-ПРII-7077--54УI(2 шт)								
5	I5I7-I273	Шкаф стальной габаритные размеры 800х650х200 мм	2,00	44,89	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	Ц8-572--6	Установка шкафа на полу	2,00	8,26	0,9I	I7	4	2	3,00	6
		шт		2,02	0,33			I	0,43	I
7	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046	20,00	I3,63	-	273	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	I504-I073 К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю	20,00	2,5I	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
9	I5I7-I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	20,00	3,02 -	- -	60 -	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	20,00	I,I4 0,78	- -	23	I6	- -	I,00 -	20 -
II	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	20,00	0,3I -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	40,00	0,33 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ЗПР-ПРII-7078-54УЗ(I шт)								
I3	I5I7-I274	Шкаф стальной габаритные размеры								

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
		I200x650x250 мм шт	I,00	48,73 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-572- -7	Установка шкафа на полу шт	I,00	I0,70 2,44	I,I6 0,44	II	2	I -	4,00 0,57	4 I
I5	I504- I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046 шт	I0,00	I3,63 -	- -	I36	-	- -	- -	- -
I6	I504- I073 К=I,02	Тепловой расцепитель к выключателю шт	I0,00	2,5I -	- -	25	-	- -	- -	- -
I7	I5I7- I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя шт	I0,00	3,02 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I0,00	I,I4 0,78	- -	II	8	- -	I,00 -	I0 -
I9	I5I7- I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		способом шт	I0,00	0,3I –	– –	3	–	– –	– –	– –
20	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,33 –	– –	7	–	– –	– –	– –
2I	Ц8-523--I	Ящик ЯВШ-3-63У2 шт	2,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	7	3	– –	2,00 0,03	4 –
22	I5I7-II02	Ящики металлические I (3,7,I0,I2)А тип ЯУЭ-0663 габаритные 600х600х350 мм шт	5,00	I7,85 –	– –	89	–	– –	– –	– –
23	Ц8-572--4	Установка ящиков на стене шт	5,00	4,72 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
24	I5I7-II00	Ящики металлические I5(I6)А - тип ЯУЭ--0432 габариты 400х х300х250 мм шт	2,00	I5,77 –	– –	32	–	– –	– –	– –
25	Ц8-572--4	Установка ящиков на стене шт	2,00	4,72 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппараты устанавливаемые в ящиках ЯУЭ по месту монтажа								
26	Ц8-6I-I	Предохранитель шт	3,00	I,I8 0,79	0,05 0,02	4	2	- -	I,00 0,03	3 -
27	I504 доп.03-47 п.I2-288	Реле РПУ2-М96020УЗБ шт	I,00	8,76 -	- -	9	-	- -	- -	- -
28	I504 доп.03-47 п.I2-288	Реле РПУ2-М96200УЗБ шт	6,00	8,76 -	- -	53	-	- -	- -	- -
29	Ц8-83-I	Монтаж реле РПУ2 шт	7,00	0,44 0,40	0,0I -	3	3	- -	I,00 -	7 -
30	I504 доп.3 п.04-490	Пускатель ПМА-32I2ПУЗВ шт	I4,00	I7,30 -	- -	242	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-53I--4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
32	I504-4I33	Пускатель ПМА-020I-УЗВ шт	I,00	24,64 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
33 Ц8-53I--4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	I,00	3,40	0,08	3	I	-	2,00	2
	шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
34 I504-4I34	Пускатель ПМА-02II--У2В	I,00	24,64	-	25	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
35 Ц8-53I--4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	I,00	3,40	0,08	3	I	-	2,00	2
	шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
36 I504-I80II	Кнопки управления КЕ 500В, частота 50-60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76	2,00	0,88	-	2	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
37 Ц8-529--5	Кнопка управления или пост управления								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	2,00	I,99	0,05	4	2	-	2,00	4
	шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
38 I504-64I7	Универсальный переключатель УП53I2--А545УЗ	9,00	3,56	-	32	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
39 Ц8-533--I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	9,00	2,9I	0,07	26	I2	I	2,00	I8
	шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-
40 I504-64I0	Универсальный переключатель УП53I2--Ф343УЗ	I,00	3,6I	-	4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
4I Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	I,00	2,9I	0,07	3	I	-	2,00	2
	шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
42 Ц8-85-2	Зажим наборный без кожуха I00 шт	0,90	26,50 I8,90	0,02 0,0I	24	I7	- -	3I,00 0,0I	28 -
	Щит распределительный ШР состоящий из 5 панелей ПАРII. с 2 щитками учета энергии, габариты 2200х4000х600 мм (компл.I)								
43 I5I7-I035 К=I,08	Каркас для щита м	4,00	46,I2 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
44 Ц8-57I-I	Установка щита м	4,00	39,40 6,6I	I,69 0,69	I58	26	7 3	II,00 0,89	44 4
	Панель ПАРII-52505-УЗ-ШТ2								
45 I5I7-I070 К=I,08	ПАнель ПАРII-52505--УЗ габ.2200х800х х600 мм м	I,60	I65,56 -	- -	265	-	- -	- -	- -
46 Ц8-57I-4	Установка панели м	I,60	I4,I0 5,45	I,85 0,72	23	9	3 I	9,00 0,93	I4 I
47 I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габ. 2000х800 мм м	I,60	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
48	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	I504 доп.3 п.02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	I2,I9 -	- -	49	-	- -	- -	- -
50	I5I7-I365-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5I	Ц8-574--2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, рубильник на ток до 630А полюс	I2,00	I,42 0,53	- -	I7	6	- -	0,80 -	I0 -
52	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2056 шт	I2,00	I9,90 -	- -	239	-	- -	- -	- -
53	I504-	Тепловой расцепитель								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-I074 К=I,02 К=I,08	к выключателю шт	I2,00	3,32 -	- -	40	-	- -	- -	- -
54	I5I7-I352-3 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	I2,00	6,03 -	- -	72	-	- -	- -	- -
55	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	I2,00	I,77 0,96	- -	2I	I2	- -	I,00 -	I2 -
56	I503-5003 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00/5А шт	I2,00	I,69 -	- -	20	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I466-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	I2,00	2,65 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: I0	:II
58	Ц8-574--53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	I2,00	0,5I 0,I3	- -	6	2	- -	0,20 -	2 -
59	I70I-3295 К=I,02 К=I,08	Амперметр шт	I2,00	5,I9 -	- -	62	-	- -	- -	- -
60	I5I7-I473-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж амперметра шт	I2,00	I,09 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
6I	Ц8-574--54	Подготовка к включению амперметра шт	I2,00	0,46 0,32	- -	6	4	- -	0,50 -	6 -
62	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	40,00	0,33 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	80,00	0,35 -	- -	28	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-52523-УЗ--2 шт.								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
64 I5I7-I070 K=I,08	Панель ПАРII-52523--У3 габ.2200х800х600 мм	I,60	I65,56	-	265	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
65 Ц8-57I--4	Установка панели	I,60	I4,I0	I,85	23	9	3	9,00	I4
	м		5,45	0,72			I	0,93	I
66 I5I7-I040 K=I,08	Рама металлическая габ.2000х800 мм	I,60	5,9I	-	9	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
67 I5I7-I506 K=I,08	Установка рамы	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
68 I504 доп.3 п.02-430 K=I,02 K=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 630А	2,00	I2,I9	-	24	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
69 I5I7-I366-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А	2,00	7,I2	-	I4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
70 Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	6,00	I,42 0,53	- -	9	3	- -	0,80 -	5 -
7I	I503-5022 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5-600/5А шт	6,00	I,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
72	I5I7-I467-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж трансформатора тока шт	6,00	2,89 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
73	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
74	I504-I255 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3736Ф шт	2,00	II0,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
75	I504-I265 К=I,02 К=I,08	Тепловой расцепитель к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I5I7-I355-3 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	I5,68 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
77	Ц8-574--27	Подготовка к включению аппарвтов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 630А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
78	I70I-3295 К=I,02 К=I,08	Амперметр шт	6,00	5,I9 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
79	I5I7-I473-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж амперметра шт	6,00	I,09 -	- -	7	-	- -	- -	- -
80	Ц8-574--54	Подготовка к включению амперметра шт	6,00	0,46 0,32	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
8I	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохими-								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	ческим способом	I6,00	0,33	-	5	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
82 I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы	32,00	0,35	-	II	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
	Панель ПАРII-82530-УХЛ3--IIIТ								
83 I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-82530--УХЛ3 габ.2I90х750х х550 мм	0,75	I65,56	-	I24	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
84 Ц8-57I--4	Установка панели	0,75	I4,I0	I,85	II	4	2	9,00	7
	м		5,45	0,72			I	0,93	I
85 I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габ.2000х750 мм	0,75	5,9I	-	4	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
86 I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
87 I504 доп.3 п.02-434 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р27-39330 на ток 630А	I,00	I3,87	-	I4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
88 I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	I,00	7,I2 -	- -	7	-	- -	- -	- -
89 Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
90 I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I,00	0,33 -	- -	-	-	- -	- -	- -
9I I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	2,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
	Щиток учета энергии - 2 шт.								
92 I5I7-III4 К=I,08	Металлоконструкции для щитка габ.650х х550хI45 мм ЯС-2, ЯР-2,ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75								

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		ТУ I6-536.024-75 шт	2,00	44,94 -	- -	90	-	- -	- -	- -
93	Ц8-572- -4	Установка щитка шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
94	I70I- 8039 К=I,02 К=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25 -	- -	97	-	- -	- -	- -
95	I5I7- I477-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж счетчика счетчики шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
96	Ц8-574- -55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
97	I70I- 8052 К=I,02 К=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -
98	I5I7- I477-I К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж счетчика счетчики шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
99	Ц8-574--55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I00	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	I2,00	I,7I -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I0I	02I0 I980г. стр.98 табл.I5 К=I,08	Стоимость алюминиевых шин кг	8,04	I,32 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I02	I5I7 стр.8 п.I0	Стоимость тары из древесины м3	2,40	76,65 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-52-I т.ч. п.4 К=I,04	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,00	0,27 0,24	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	3 -
I04	Ц8-59I--7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В+6,3А I00 шт	0,0I	20,80 I2,50	0,02 0,0I	I	-	- -	22,00 0,0I	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I05 Ц8-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами 220В, I0А с третьим заземляющим контактом компл.	I,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
I06 Ц8-534--I3	Ящик протяжной К655У2 кг	I3,70	0,39 0,04	0,0I -	5	I	- -	0,I0 -	I -
I07 Ц8-75-I	Шина алюминиевая 5х40 мм I00 м	0,02	84,70 29,70	6,80 0,89	2	I	- -	48,00 I,I5	I -
I08 Ц8-I46-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,80	48,73 I8,93	I2,70 4,04	39	I5	I0 3	3I,00 5,2I	25 4
I09 Ц8-I49-I	Кабель, массой I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы и короба I00 м	I,85	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I9	I2	- -	II,00 0,I3	20 -
II0 Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	масса I м до:2 кг I00 м	9,85	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	I30	75	5 2	I3,00 0,22	I28 2
III Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель массой I м до I кг прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине I00 м	I,I0	20,94 8,96	0,48 0,I9	23	I0	- -	I5,00 0,25	I7 -
II2 Ц8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00 м	0,85	I2,70 7,55	3,7I I,I8	II	6	3 I	I3,00 I,52	II I
II3 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,3I	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	I -
II4 Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,59	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	Ц8-403-I	Провод сеч. I мм2 прокладываемый по стальным панелям I00 м	2,50	II,50 9,28	0,I6 0,0I	29	23	- -	I6,00 0,0I	40 -
II6	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	- -	I6,00 2,94	I -
II7	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,70	54,00 23,20	23,I0 9,73	38	I6	I6 7	43,00 I2,55	30 9
II8	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,05	64,I0 28,I0	26,60 9,94	3	I	I -	52,00 I2,82	3 I
II9	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм I00 м	0,I3	70,70 32,40	27,70 I0,40	9	4	3 I	60,00 I3,42	8 2

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I20 Ц8-406-6	Труба стальная диам. 25х1,6 мм, прокладываемая в полу I00 м	I,00	29,90 I6,20	5,65 I,47	30	I6	5 I	30,00 I,90	30 2
I2I Ц8-406-6	Труба стальная диам. 48х2 мм прокладываемая в полу I00 м	0,05	29,90 I6,20	5,65 I,47	4	2	I -	30,00 I,90	4 -
I22 Ц8-406-6	Труба стальная диам. 33х2 мм прокладываемая в полу I00 м	0,05	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	I	- -	30,00 I,90	I -
I23 Ц8-398-I т.ч. п.4 К=I,04	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м	0,06	92,77 I2,I7	70,60 22,I0	6	I	4 I	I9,00 28,5I	I 2
I24 Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	I7,00	0,83 0,32	- -	I4	5	- -	I,00 -	I7 -
I25 Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	3,00	I,I6 0,37	- -	3	I	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	Ц8-I67-I т.ч. п.4 К=I,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м2	0,082	448,54 I4,I4	3,40 I,38	37	I	- -	24,00 I,78	2 -
I27	Ц8-I47-4 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,49	28,42 I6,I2	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -
I28	Ц8-I47-7 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	I,42	I,38 I,I6	0,I3 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	3 -
I29	Ц8-397-5 т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка I00 мм т	0,0I4	I30,42 62,92	39,80 9,98	I	I	- -	I05,00 I2,87	I -
I30	Ц8-397-I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,354	I09,37 35,67	36,00 9,84	38	I2	I2 3	6I,00 I2,69	2I 4

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I3I Ц8-397-2 т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,03	I24,09 28,29	39,20 II,40	4	I	I -	49,00 I4,7I	I -
I32 Ц8-I53--2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I22,00	I,33 0,46	- -	I62	56	- -	I,00 -	I22 -
I33 Ц8-I53--22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	I,00 -	4 -
I34 Ц8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 7 шт	38,00	0,49 0,22	- -	I9	8	- -	I,00 -	38 -
I35 Ц8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил I4 шт	I0,00	0,8I 0,40	- -	8	4 -	- -	I,00 -	I0 -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I36 Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I2	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
I37 Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм I0 шт	6,00	2,40 I,50	0,20 0,0I	I4	9	I -	3,00 0,0I	I8 -
I38 Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	I,60	64,20 I3,40	I,80 0,20	I03	2I	3 -	24,00 0,26	38 -
I39 Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	I,09	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	6I	I5	2 -	24,00 0,I3	26 -
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5060	547	98 29		965 40
	Стоимость оборудования	руб.			3655	-	-		-

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3655	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I405	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	79	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I044
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I044

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником.								
I40	I504-3060 К=I,082	Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-I0 ТУ I6-52I.037-75	3,00	0,II	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I	I504-3062 К=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-I0 ВТФ-I0 ТУ I6--52I.037-75	3,00	0,02	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42	I5I7-2350 К=I,076	Ящик ЯВШ3-63У2	2,00	25,82	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I43	I5I0 п.22-I63 К=I,072	Изолятор фарфоровый А632	3,00	0,06	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44	CI5I-I09I К=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		числом жил и сечением мм2: 3х2,5	0,68	248,30	-	I69	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I45	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х6+Iх4	0,04	339,60	-	I4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I46	CI5I-I094 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI0+Iх6	0,075	448,80	-	34	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I47	CI5I-I097 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с по-								

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		ливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х35+IхI6 I000 м	0,025	I044.00	- -	26	-	- -	- -	- -
I48	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,08	I66,00	- -	I3	-	- -	- -	- -
I49	CI5I-I0I9	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением; мм2: 2хI6 I000 м	0,035	402,00	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,32	I95,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I5I	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,025	277,00 -	-	7	-	- -	- -	- -
I52	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5 I000 м	0,04	458,00 -	- -	I8	-	- -	-	- -
I53	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
	I0х2,5	0,04	367,00	-	I5	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
I54 CI52-I99	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, мм2: 3х2,5	0,02	7I,00	-	I	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
I55 CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	0,065	49,20	-	3	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
I56 CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2 2,5	0,02	22,00	-	I	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
I57 CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I	0,07	23,60	-	2	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
I58 I5095-0I034	Провод напряжением до 380В сечением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	К=I,II6	I,0 мм2 ПВ3 I000 м	0,25	25,II –	– –	6	–	– –	– –	– –
I59	CI52-559	Шина алюминиевая прямоугольная сечением 5х40 мм т	0,00I	I220,00 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I60	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=22 мм I000 м	0,005	223,24 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I6I	0I-I3 табл.3.I К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, диам. T25xI,6 мм м	I70,00	0,24 –	– –	4I	–	– –	– –	– –
I62	0I-I3 тб.3.I К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. T33x2 мм м	I0,00	0,34 –	– –	3	–	– –	– –	– –
I63	0I-I3 таб.3.I К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам. T48x2 мм м	25,00	0,48 –	– –	I2	–	– –	– –	– –

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
I64 CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки 220В, I0А с третьим заземляющим контактом тип 05,2,3-0I	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I65 CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В,6,3А тип 05.I.3-0I	I,00	0,38	-	I	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I66 2405-I86I К=I,072	Стойки КII50У3 ТУ36-I496-75 изм. НР2-79	0,0II	235,84	-	3	-	-	-	-
	I000 шт		-	-			-	-	-
I67 2405-I862 К=I,072	Стойки КII5IУ3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79	0,0I3	337,68	-	4	-	-	-	-
	I000 шт		-	-			-	-	-
I68 2405-I863 К=I,072	Стойки КII52У3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79	0,025	428,80	-	II	-	-	-	-
	I000 шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	2405-I695 К=I,072	Полки КII60УЗ ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,088	87,90	-	8	-	-	-	-
I70	2405-I696 К=I,072	Полки КII6IУЗ ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,054	I39,36	-	8	-	-	-	-
I7I	2405-I677 К=I,072	Подвески КII65 УЗ ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,033	53,60	-	2	-	-	-	-
I72	2405-I852 К=I,072	Соединитель КI68УЗ ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,066	60;03	-	4	-	-	-	-
I73	2405 доп.I5 п.I-I33I К=I,072	Лоток кабельный НЛ--П2УЗ шт	4,00	I,I8	-	5	-	-	-	-
I74	2405 доп.I5 п.I-I334 К=I,072	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ шт	59,00	I,98	-	II7	-	-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I75 2405 доп.I5 п.I-I337 К=I,072	Лоток кабельный НЛ40-П2УЗ шт	4,00	2,36 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I76 2405-I262 К=I,073	Короба УI079 ТУ36-2I58-78 шт	3,00	7,94 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I77 2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082УЗ ТУ36-I684-78 шт	I7,00	I,85 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I78 2405-I0I7 К=I,089	Вводы гибкие КI087УЗ ТУ36-I684-78 шт	3,00	2,78 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I79 2405 п.I-942 К=I,073	Ящик протяжной К655У2 шт	I,00	7,83 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I80 2405-I7I7 К=I,072	Профили КI0I/IУ2 ТУ36-I434-76 изм. НР2-80 шт	9,00	0,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8I 2405-I892 К=I,072	Флажок Ф35У2,5 I000 шт	0,002	7,6I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
I82	2405-I89I К=I,072	Флажок Ф25У2.5 I000 шт	0,006	5,79	-	I	-	-	-	-
I83	2405-I738 К=I,072	Рейка КI09/IУ2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
I84	2405-I723 К=I,072	Профиль К24IУ2 шт	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
I85	2405-I737 К=I,072	Рамка для размещения надписей габ.66х26 мм Х26.434.00I-02 ТУ36-II30-74 I000 шт	0,0I9	I9,08	-	I	-	-	-	-
I86	2405 доп.2 п.I-I039 К=I,072	Зажим наборный УI23У2.I шт	90,00	0,I6	-	I4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			763	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			763	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			60	-	-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			823	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.			823	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5823	547	98 29		965 40
	Стоимость оборудования	руб.			3655	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			3655	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			2I68	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.			483	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		39
	Сметная заработная плата в Н.Р.- 0,I8	руб.			-	79	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.			204	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I044
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-
		Итого по смете	руб.			65I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I044
		Сметная заработная плата	руб.			-	655	-		-

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.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

23800-12

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

Основание: альбом I0 АПС.СО
альбом II АПС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,43 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I03 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,073 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	7I,67 руб.
I м2 общей площади здания	0,43 руб.
I м3 объема здания	0,07 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	в т.ч. обслужив. машины на единицу	в т.ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	Ц8-573--6	Установка на стене квартирного щитка ШК-I2 шт	2,00	I,08 0,66		0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04		2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	I602 кн.2 п.03-0043	Прибор приемо-контрольный охранно-пожарный ППКОП05I-I-2 УОТС-М шт	2,00	I35,78 -	- -	272	-	- -	- -	- -
3	ЦI0-742--I3	Установка прибора ППКОП05I-I-2-УОТС-М в щитке ШКI2 шт	2,00	22,40 I9,52	- -	45	39	- -	3I,00 -	62 -
4	ЦI0-775--2	Коробка УК-П шт	I0,00	0,40 0,34	- -	4	3	- -	0,60 -	6 -
5	I504-I9062	Сирена сигнальная II0/I27/220В, 50ГЦ СС-I ТУ 25-05-I044--76 шт	2,00	3,0I -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	Ц8-84-I	Монтаж сирены на стене шт	2,00	0,38 0,33	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
7	ЦI0-743--2	Установка извещателя ИПI04-I на потолке шт	I6,00	0,97 0,88	- -	I6	I4	- -	I,00 -	I6 -
8	ЦI0-54--II К=I,I5	Провод ТРВ прокладываемый по потолку. I00 м	0,68	9,05 8,64	- -	6	6	- -	I3,00 -	9 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	сб.доп. вып.2 стр.39									
9	Ц8-409--I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, до: 2,5 мм2 I00 м	0,07	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I0	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,05	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
II	Ц8-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	- -	I6,00 2,94	I -
I2	ЦI0-974--5	Труба стальная диам. I5 мм с креплением накладными скобами I00 м	0,02	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	- -	59,00 0,37	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			357	65	- -		99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
I3	I5I7 п.2-235 К=I,076	Щиток квартирный ШК-I2 шт	2,00	2,53 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	CI55--I3	Коробка УК-П шт	I0,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	2402 п.04-059 К=I,082	Извещатель ИПI04-I шт	I6,00	0,I5 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	I5095-0I034 К=I,II6	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм2 ПВ3 I000 м	0,0I	25,II -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	I509 I973г. т.I06 К=I,2 К=I,II6	Провод ТРВ-Ix2x0,5 мм2 км	0,07	I5,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262--75 изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I5, Т-2,5	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I9	24I649-I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм	0,0I	I52,46	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I2	-	-	-	-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			369	65	- -		99 -
		Стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			5I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Итого по смете	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

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.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

23800-12

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

Основание: альбом I0 СС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,043	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
Производительность Мвт	7,I7	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I703 часть 2 п.I-003	Электромеханические часы Янтарь шт	2,00	2I,46 -	- -		43	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			43	-	- -		- -
	Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Итого по разделу I	руб.			43	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			43	-	- -		- -
	Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
	Всего стоимость, оборудования	руб.			43	-	-		-
	Итого по смете	руб.			43	-	-		-

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.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

23800-12

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

Основание: альбом I0 СС.СО
альбом II СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,06I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	33 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,02I тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность Мвт	I0,I7 руб.
I м2 общей площади здания	0,I4 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. всего основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.							
I.	Пр-нт 084-0I-I	Громкоговоритель Тайга-304 шт	2,00	5,47	-	II	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
2.	ЦI0-397--7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	2,00	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
3.	ЦI0-775--2	Коробка УК-П шт	I,00	0,40 0,34	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
4.	ЦI0-775--2	Коробка УК-2Р-0,5--30 шт	2,00	0,40 0,34	- -	I	I	- -	0,60 -	I -
5.	ЦI0-38I--II	Розетка РШР-I шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
6.	ЦI0-54--II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,50	7,92 7,5I	- -	4	4	- -	I3,00 -	6 -
7.	ЦI0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,09	30,70 I5,I0	4,90 I,56	3	I	- -	28,00 2,0I	3 -
8.	Ц8-I49--I	Кабель ПРППА-2хI,6, затягиваемый в трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
9	ЦI0-974--5	Труба стальная диам. I5х2,5 с креплением скобами I00 м	0,0I	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	-	- -	59,00 0,37	I -
I0	ЦI0-659--I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			36	I8	I -		32 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I5	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -0,092	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.				2I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
II	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2 мм2 I000 м	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
I3 CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,03	I5,I0	-	I	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
I4 I5097-32042 К=I,II8	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000 м	0,0I	29,07	-	I	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
I5 CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I5, Т-2,5 м	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
I6 CII5-I2	Коробка УК-2Р-0,5--30 шт	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
			-	-	-		-	-	-
I7 CII5-I3	Коробка УК-П шт	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			43	I8	I -		32 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I5	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

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 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.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23800-12

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

Основание: альбом I0 СС.СО
альбом II СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,00I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: на единицу	обслужив. машины: всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Из основной сметы исключить									
		Раздел I. Монтажные работы									
7	ЦI0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I	0,09	30,70	4,90		3	I-	-	28,00	3
		I00 м		I5,I0	I,56				-	2,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ц8-I49-I	Кабель ПРПШа-2хI,6 мм2, затягиваемый в трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	–	– –	II,00 0,I3	– –
9	ЦI0-974- -5	Труба стальная диам. I5х2,5 мм с креплением скобами I00 м	0,0I	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	–	– –	59,00 0,37	I –
I0	ЦI0-659- -I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I –	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	7	I –	–	I4 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3	–	–		–
		Накладные расходы 77%	руб.			6	–	–		–
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления 8%	руб.			I	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			20	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I,II8	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРШПА I000 м	0,0I	29,07 -	- -	I	-	- -		- -
I5	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I5 Т-2,5 м	I,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		К основной смете добавить								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	ЦI0-972--I8	Воздушный радиоввод ввод	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,00 0,I7	2 -
2	ЦI0-54--II	Провод ПРЖ по стене I00 м	0,I0	7,92 7,5I	- -	I	I	- -	I3,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4	3	- -		3 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
"		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником.								
3	CI52-49I	Провод ПРЖ-500 сеч. I,5 мм2 I000 м	0,0I	25,90	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
4	E34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	I,00	I4,00 4,34	-	I4	4	- -	7,I2 -	7 -
5	E34 прил.6 п.4	Стоимость изоляторов РФО-IOИ перевязочной проволоки I км провода	0,I6	2,52 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I5	4	- -		7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5	-	I -		4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

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.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

23800-12

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

Основание: альбом I0 СС.С0
альбом II.СС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I42 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,I8 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживающих машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	доп.I4I I976/20 п.I58	Телефонный аппарат ТА-II46 шт	I,00	42,I6 -	- -		42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI0-I27--5	Аппарат телефонный настольный шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	-0,50 -	- -
3	ЦI0-972--I0	Коробка КРТ-I0 на стенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	I602 кн.2 п.02-0066	Комплект переговорного устройства ПУ-I шт	I,00	37,67 -	- -	38	-	- -	- -	- -
5	ЦI0-II6--I	Комплект переговорного устройства шт	I,00	I3.I0 I2,30	- -	I3	I2	- -	I9,00 -	I9 -
6	ЦI0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,09	30,70 I5,I0	4,90 I,56	3	I	- -	28,00 2,0I	3 -
7	ЦI0-54--II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,50	7,92 7,5I	- -	4	4	- -	I3,00 -	6 -
8	Ц8-I49--I	Кабель ТПП-I0х2х0,5 мм2 затягиваемый в трубу I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЦI0-974--5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 I00 м	0,0I	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	-	- -	59,00 0,37	I -
I0	ЦI0-659--I2	Ввод кабелей в здание ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II5	25	I -		42 I
		Стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.- 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
II	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар:I0 I000 м	0,0I	202,00	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,05	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I3	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм--Т Ду-I5 Т-2,5	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II9	25	I -		42 I
		Стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			80	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.-0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	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	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по смете	руб.			I42	-	-		-
		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.Кляузова

Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru