

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 287,91

Котельная отопительная с 4 котлами "Факел-Г"

Система теплоснабжения - закрытая.

Топливо - газ. Здание из сборных железобетонных конструкций.

А Л Ь Б О М I 7

Сметы локальные. Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

24861-19

ЦЕНА 4-37

НОВАЯ ЦЕНА
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

АПП ЦИТП

Москва, А-446, Смольная ул., 22

Сдано в печать ХИ 1991 года

Заказ № 9254 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24861-19

903-I- 287 .91

КОТЕЛНЯЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г".

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 17

Сметы локальные. Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Разработан

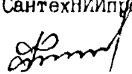
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

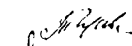
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Утвержден и введен в действие ГИИЭИИ
СантехНИИпроект, протокол от 26 февраля 1991 г. №20



Ю.П.Фалалеев



Т.Г.Гусева



Т.П.Калашникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ : локальных : смет	Наименование	: Страница
1	1-12	Хозяйственно-питьевой водопровод	4
2	1-13	Горячий водопровод	17
3	1-14	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	23
4		Приложение к локальной смете № 1-14 на бытовую канализацию (с пластмассовыми трубами)	28
5	1-15	Дождевая канализация (вариант с чугунными трубами)	31
		Приложение к локальной смете № 1-15 на дождевую канализацию (с пластмассовыми трубами)	34
6	1-16	Производственная канализация	37
7	1-22	Электроосвещение	41
8	1-23	Силовое электрооборудование	53
9	1-24	Телефонизация	88
10	1-25	Радиофикация	94

I :2 :3 :4

II	Приложение к локальной смете для варианта с воздушным вводом	99
I2	I-26 Часификация	I04
I3	I-27 Автоматическая пожарная сигнализация	I07

903-I-287.91
Л.17

- 4 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций на хозяйственно-питьевой водопровод В1.

Основание: альбом IO
СО л.1,2,4,5

Сметная стоимость	I,008	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I07	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,080	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВт	252	руб.
I м2 общей площади здания	3,34	руб.
I м3 объема здания	0,64	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и № позиции норматива	:Наименование работ и затрат, единица измерения	:Колич-:чест-:во	:Стоим. един. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра-:	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:бочих, не занятых	
				:осн.	:в т.ч. зарпл.	:зарпл.	:машин	:в т.ч. зарпл.	:машин	:обслуживанием ма-:шин, чел.-ч. :обслужив. машины :на один. :всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Сантехнические работы										
I	EI7-50	Установка смесите- лей для ванн с душ- евой трубкой и сет- кой СМ-Д-СТ шт	2,000	4,59 0,51	0,01	9	I	-	0,82	2

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	CI30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	8,400	0,59	-	6	-	-	-	-
3	E16-41 Т.ч. 3.1 I K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	14,000	1,26 0,29	0,01	18	4	-	0,47	7
4	E16-42 Т.ч. п3 I K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	3,000	1,41 0,29	0,01	4	1	-	0,47	1
5	E16-43 Т.ч. 3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	14,000	1,42 0,29	0,01	20	4	-	0,47	7

903-1- 287.91
Ал. I7

- 6 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	E16-44 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных вологазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	10,000	1,64 0,29	0,01	16	3	-	0,47	5
7	E16-46 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных вологазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	35,000	2,29 0,37	0,03 0,01	80	13	1	0,60 0,01	21
8	E16-47 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных вологазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм	1,000	2,76 0,44	0,04 0,01	3	-	-	0,72 0,01	1
9	E16-48 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных вологазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	1,000	3,08 0,44	0,04 0,01	3	-	-	0,72 0,01	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	E16-69 т.ч.3.1 K2=1,260	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=100 мм м	7,000	3,26 0,67	0,07 0,02	23	5	-	1,08 0,03	8
11	С113-161	Трубы стальные электросварные пришевные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЕСТ2К1-ЕСТ4К1 и ЕСТ2ПС-ЕСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-Т Дн-108 Т-4 м	-7,000	1,76	-	-12	-	-	-	-
12	С113-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-78 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т, Ду-100, Т-4.5 м	7,000	2,73	-	19	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ЛСТ2КП-ЛСТ4КП и БСТ2ПС-ЛСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-Ди, толщина стенок в мм-Т Дв-114 Т-3,5 м	4,000	1,67	-	7	-	-	-	-
16	С130-1484	Рукава резинотка- невые напорно-вса- сывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром в мм 25 м	40,000	2,23	-	89	-	-	-	-
17	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм 100 м	0,700	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
18	Е16-220	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 100 мм 100 м	0,130	4,22 3,73	-	1	-	-	5,16	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	Е16-286	Установка водомерных узлов с задвижками 30ч47бр диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 50 мм шт	1,000	193,00 7,80	0,94 0,28	193	8	1	13,40 0,36	13
20	С130-2999	Водомер СТВ-65 шт	1,000	58,10	-	58	-	-	-	-
21	230740-1018 9 прим. К1=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д15 мм шт цена=1,55x0,94	2,000	1,59	-	3	-	-	-	-
22	230740-1019 1 прим. К1=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д25 мм шт цена=2,20x0,94	4,000	2,26	-	9	-	-	-	-
23	230740-1019 2 прим. К1=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д32 мм шт цена=2,70x0,94	2,000	2,78	-	6	-	-	-	-

903-I-287.91
Л.17

- II -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	230740- 1019 4 прим. KI=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д50 мм шт цена=4,90x0,94	1,000	5,05	-	5	-	-	-	-
25	E16-135	Установка задвижки клиновой, фланце- вой 30ч47бp2 Д50мм шт	1,000	1,60 0,97	0,13 0,04	2	1	-	1,51 0,05	2
26	230740- 10160 KI=1,098	Стоимость шт	1,000	27,45	-	27	-	-	-	-
27	E16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, диа- метром 50 мм шт	1,000	2,90 0,59	0,12 0,04	3	1	-	0,92 0,05	1
28	E16-136	Установка задвиж- ки клиновой, флан- цевой 30ч47бp2 Д50 мм шт	1,000	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3
29	230740- 10161 KI=1,098	Стоимость шт	1,000	37,33	-	37	-	-	-	-

903-I- 287.91
 Ал.17

- 12 - 24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	E16-I02	Фланцевые соедине- ния на стальных тру- бопроводах, диамет- ром 80 мм шт	1,000	4,27 0,88	0,17 0,05	4	1	-	1,39 0,06	1
31	E16-I84	Установка кранов пожарных, диамет- ром 50 мм шт	2,000	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
32	С130- 2322	Рукава пожарные льняные сухого пря- дения нормальные, диаметром 51 мм м	20,000	1,76	-	35	-	-	-	-
33	2402- 3001 KI-I,092	Огнетушитель ОУ-2 шт	4,000	7,86	-	31	-	-	-	-
34	2405- 3013 KI-I,092	Огнетушитель ОХП-10 шт	2,000	3,44	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты				812	54	2		88
		Накладные расходы на внутр.сантехни- ческие работы 13,3% по пунктам 1-32				103				

I	:2	:4	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	E13-I53 KI=2,000	Окраска поверхно- стей эмалями ПФ-133 ПФ-115 за 2 раза 100 м2		0,030	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
37	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей тру- бопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3		0,100	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	4
38	СИ4-35I KI=1,030	Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчатой труб- кой из хлопчатобумаж- ной пряжи ТУ-36-1695- -79 м3		0,100	64,68	-	6	-	-	-	-
39	E26-8I	Покрытие скорлупа- ми из стеклопласти- ка поверхности изо- ляции аппаратов 100 м2		0,030	207,00 124,00	0,97 0,29	6	4	-	212,00 0,37	6
40	СИ4-190 KI=0,982	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2		0,003	991,82	-	3	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Итого прямые затраты				18	6	-	-	10
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 35-40				3				
		Плановые накопления 8,0%				2				
		Всего по разделу строительные работы				23	6			
		Нормативная трудоемкость								10
		Сметная заработная плата					7			
		Всего по смете				1008	60	2		
		Нормативная трудоемкость								107
		Сметная заработная плата					80			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
в т.ч. общестроительных работ						23	6			10
Сметная зарплата							(7)			
Сантехнических работ						947	54	2		97
Сметная зарплата							(73)			
Стоимость оборудования						38				
Главный инженер проекта							Т.Г.Гусева			
Начальник сметного отдела							Т.П.Калашникова			
Исходные данные:										
Составил инженер I категории							С.Г.Анохина			
Проверил нач. группы							Г.П.Есина			
Перфорация										
Подготовлена техником										
Проверил ведущий инженер							М.В.Волкова			

903-I- 287.91-
Лл.17

- 17 - 24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Бакел-Г".
Здание из железобетонных конструкций.
На горячий водопровод.

Основание: альбом IO	Сметная стоимость	0,080	тыс.руб.
СО л.3,5,6	Нормативная трудоемкость	25	чал.-ч.
	Сметная заработная плата	0,016	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	стоимость на:		
	расчетную единицу		
	Производительность МВт	20	руб.
Составлена в ценах 1984г.	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:	:Коли- :чест- :во	:Стоим. един. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: бочих, не занятых	
				: осн.	: в т.ч. : зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч. : зарпл.	: машин	: чел./ч.
										: обслуж. машины : на один. : всего
I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11
Сантехнические работы										
I	230740- п1-0022 К1-I, I70	Вентиль запорный проходной муфтовый Д25 мм I 5Б1БК шт	1,000	2,11	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	E16-41 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	21,000	1,26 0,29	0,01	26	6	-	0,47	10
3	E16-42 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	11,000	1,41 0,29	0,01	16	3	-	0,47	5
4	E16-43 т.ч.3.1 K2=1,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	10,000	1,42 0,29	0,01	14	3	-	0,47	5
5	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 мм	0,420	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	2

903-I- 287.91
Ал.Г7

- 19 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	СИЗО-2305	Крепления для трубо- проводов (кронштей- ны, планки, хомуты) кг	3,600	0,59	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты				62	14	-	-	22
		Накладные расходы на внутр. сантех- нические работы 13,3% по пунктам I-6				8				
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенных в накладных расходах								I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					I			
		Плановые накопле- ния 8,0%				6				
		Всего по разделу сантехнические работы				76	14			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость								23
		Сметная заработная плата					15			
		Строительные работы								
7	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубо- проводов шнуром ми- нераловатным или жгутом м3	0,020	22,70 21,80	0,33 0,10	-	-	-	41,00 0,13	I
8	С114-35I KI=1,030	Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчатой труб- кой из хлопчатобумаж- ной пряжи ТУ-36-1695- -79 м3	0,020	64,68	-	I	-	-	-	-
9	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,006	207,00 124,00	0,97 0,29	I	I	-	212,00 0,37	I

903-I-287.9I
Лл.17

- 21 - 24861-19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 СИ14-190 К1=0,962	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2			0,001	991,82	-	1	-	-	-	-
	Итого прямые зат- раты						3	1	-	-	2
	Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5% по пунктам 7-10						1				
	Всего по разделу строительные ра- боты						4	1			
	Нормативная трудо- емкость										2
	Сметная заработная плата							1			
	Всего по смете						80	15			
	Нормативная трудо- емкость										25
	Сметная заработная плата							16			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		в т.ч. общестроитель- ные работы				4	I			2
		Сметная зарплата, Сантехнических работ				76	I4	(I)		23
		Сметная зарплата					(I5)			
		Главный инженер проекта		<i>М.Гусев</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>В.Савин</i>			Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>С.Анохина</i>			С.Г.Анохина			
		Проверил нач. группы		<i>Г.П.Есина</i>			Г.П.Есина			
		Перфорация								
		Подготовлена техником								
		Проверил ведущий инженер		<i>В.Волков</i>			М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборного железобетонных конструкций.
На бытовую канализацию К1 (вариант с чугунными трубами)

Основание: альбом IO
СО л.7

Сметная стоимость	0,277	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на		
расчетную единицу		
Производительность МВт	69,25	руб.
I м2 общей площади здания	0,95	руб.
I м3 объема здания	0,18	руб.

Составлена в ценах 1964г.

№№ пп	:Шифр и № :позиции	:Наименование работ :и затрат, единица :норматива; измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим. един.руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:бочих, не занятых	
				:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:зарпл.	:машин	:машин	:в т.ч. :зарпл.	:обслуживанием ма- :шин, чел.-ч. :обслужив. машины :на един. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Сантехнические работы

I EI7-57 Установка унитазов
фаянсовых, фарфоро-
вых и полуфарфоро-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вых тарельчатых с цельноотлитой по- лочкой, со смывным бачком непосредствен- но присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	1,000	23,46 1,49	0,13 0,04	23	1	-	2,44 0,05	2
2	Е17-23	Установка умываль- ников фарсовых, фар- форовых и полуфарфо- ровых со смесителем с нижней камерой сме- шивания прямоуголь- ных со спинкой, раз- мером в мм 600x450x x150	3,000	19,08 1,37	0,07 0,02	57	4	-	2,19 0,03	7
3	Е17-104	Установка раковин РС-2 стальных эмали- рованных с отъемной спинкой с двумя во- доразборными кранами	1,000	10,80 0,63	0,04 0,01	11	1	-	1,02 0,01	1
4	2407 Д1 П18-46 К1-1, 138	Смеситель для рако- вин шт	1,000	15,48	-	15	-	-	-	-

903-I-287.9I
Лл.17

- 25 -

24861-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	EI7-90	Установка раковины лабораторной шт	1,000	1,09 0,63	0,04 0,01	1	1	-	1,07 0,01	1
6	CI30-I45I	Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые: P030x x0224, размером 300x225x410 мм комплект	1,000	4,09	-	4	-	-	-	-
7	EI7-36	Установка трупов чугунных эмалированных ТП-50 комплект	2,000	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1
8	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	13,000	3,21 0,45	0,02 0,01	42	6	-	0,72 0,01	9
9	EI6-3I	Прокладки трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	13,000	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	-	0,79 0,01	10

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты				226	20			31
		Накладные расходы на внутр. сантехни- ческие работы 13,3% по пунктам 1-9				30				
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенных в накладных расходах								3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					5			
		Плановые накопле- ния 8,0%				20				
		Всего по разделу сантехнические работы				276	20			
		Нормативная трудо- емкость								34
		Сметная заработная плата					25			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
							277	20		
										34
								25		
						<i>Т.Г. Гусева</i>				
						<i>Т.П. Калашникова</i>				
						<i>С.Г. Анохина</i>				
						<i>Г.П. Есина</i>				
						<i>М.В. Волкова</i>				

ПРИЛОЖЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-14

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На бытовую канализацию с пластмассовыми трубами.

Основание: альбом IO	Сметная стоимость	0,037	тыс.руб.
СО.ВК л.8.9	Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,003	тыс.руб.

№пп	:Шифр и № : :позиции : :норматива:	:Наименование работ : :и затрат, единица : :измерения :	:Коли- : :чест- : :во :	:Стоим. ед. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра-	
				: всего :	: экспл. : :осн. - : : зарп. :	: всего :	: осн. : : зарп. :	: экспл. : : зарп. :	: бочих, не занятых : : обслуживанием ма- : :шин, чел.-ч. : : обслуж. машины : : на един. Всего :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Сантехнические работы

Добавить к смете

I	С130- 2305	Крепления для тру- бопроводов (крон- штейны, планки, хомуты) кг	12,000	0,59	-	7	-	-	-	-
---	---------------	---	--------	------	---	---	---	---	---	---

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	13,000	1,92 0,38	-	25	5	-	0,61	8
3	Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм м	13,000	3,10 0,37	0,01	40	5	-	0,58	8
		Исключить из сметы								
4	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	-13,000	3,21 0,45	0,02 0,01	-42	-6	-	0,72 0,01	-9
5	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	-13,000	4,59 0,49	0,03 0,01	-60	-6	-	0,79 0,01	-10

903-I-287.9I
Ал.17

- 31 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На дождевую канализацию -К2- (вариант с чугунными трубами)

Основание: альбом IO	Сметная стоимость	0,147	тыс.руб.
СО л. IO	Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,016	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на		
	расчетную единицу		
	Производительность МВт	36,75	руб.
	I м2 общей площади здания	0,51	руб.
	I м3 объема здания	0,10	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	: Шифр и № : : позиции : : норматива :	: № : : и затрат, : : измерения :	: Коли- : : чест- : : во :	: Стоим. ед., руб. :		: Общая стоимость, руб. :		: Затраты труда ра- :		
				: всего :	: экспл. : : осн. :	: всего : : осн. :	: осн. : : зарпл. :	: экспл. : : зарпл. :	: бочих, не занятых ма- : : шин, чел.-ч. : : обслужив машин : : на един. : : всего :	
I	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11

Сантехнические работы

I	E16-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2,000	2,26 1,69	0,45 0,14	5	3	I	2,70 0,18	5
---	---------	--	-------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

903-I- 287.91
Ал.17

- 32 - 24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	С130-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2,000	16,00	-	32	-	-	-	-
3	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	18,000	4,59 0,49	0,03 0,01	83	9	1	0,79 0,01	14
		Итого прямые затраты				120	12	2		19
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-3				16				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								1
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Плановые накопления 6,0%						II				
Всего по разделу сантехнические работы						147	12	2		
Нормативная трудоемкость										20
Сметная заработная плата							15			
Всего по смете						147	12	2		
Нормативная трудоемкость										20
Сметная заработная плата							15			
Главный инженер проекта					<i>Майн</i>					Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела					<i>Валюш</i>					Т.П.Калашникова
Исходные данные										
Составил инженер I категории					<i>Свиридов</i>					С.Г.Анохина
Проверил нач. группы					<i>Есенина</i>					Г.П.Есина
Перфорация										
Подготовлена техником										
Проверил ведущий инженер					<i>Васи</i>					М.Б.Волкова

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм м	18,000	3,10 0,37	0,01	56	7	-	0,58	10
		Исключить из сметы								
3	E16-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	-18,000	4,59 0,49	0,03 0,01	-83	-9	-1	0,79 0,01	-14
		Итого прямые затраты				-18	-2	-1		-4
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-3				-2				
		Плановые накопления 8,0%				-2				
		Всего по разделу сантехнические работы				-22	-2	-1		

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

Нормативная трудо-
емкость -4

Сметная заработная
плата -2

Всего по смете -22 -2 -I

Нормативная трудо-
емкость -4

Сметная заработная
плата -2

Главный инженер проекта

Андрей

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Браман

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории

Анохина

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

Есина

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

Волк

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На производственную канализацию -КЗ-

Основание: альбом IO
СО л. II

Сметная стоимость	0,006	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на		
расчетную единицу		
Производительность МВт	1,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,004	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	:Шифр и №	:Наименование работ	:Коли- :чест- :во	:Стоим. ед. руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда ра-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: боцих, не занятых	
п/п	:позиции	:и затрат, единица	:норматива:	:маши-	:осн.	:зарпл.	:маши-	:в т.ч.	:в т.ч.	:щ. чел.-ч.
	:измерения		:зарпл.	:зарпл.			:обслужив. машин			:на ед.н. : всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Сантехнические работы

I	E16-232 т.ч.3.I K2-1,260	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 25 мм, толщина стен- ки 2 мм	1,500	1,00 0,52	0,05 0,02	2	I	-	0,83 0,03	I
---	--------------------------------	---	-------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

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

Сметная заработная
 плата

2

Главный инженер проекта

Гриб.

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Жаган.

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории

Свиош

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

Есина

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

Волг

М.В.Волкова

903-I-287.9I
Л.17

- 4I -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На электроосвещение.

Основание: альбом 7
30.СО
30.ВМ

Сметная стоимость	1 697	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	261	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,169	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВт	424,25	руб.
I м2 общей площади здания	5,85	руб.
I м3 объема здания	1,12	руб.

Составлена в ценах 1964г.

№ пп	:Шифр и № :позиции :норматива:	:Наименование работ :и затрат, единица измерения:	:Коли- :чест- :во	:Стоим.един.руб.:		:Общая стоимость руб.:		:Затраты труда ра- :бочих, не занятых :обслуживанием ма- :шин, чел.-ч.:	
				:осн. :зарпл.	:экспл. :зарпл.	:всего :зарпл.	:осн. :зарпл.	:экспл. :зарпл.	:на един. :всего

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

Монтаж

I	1В-591-8	Розетка штепсельная двухполюсная 05.2.2-01 брызгозащитенная 100 шт	0,050	30,00 19,50	1,13 0,11	2	I	-	34,00 0,14	2
---	----------	--	-------	----------------	--------------	---	---	---	---------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	УВ-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная 05.1-3-01 для скрытой установки 100 шт	0,060	20,80 12,50	0,02 0,01	I	I	-	22,00 0,01	I
3	УВ-59I-1	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В 6А 02.1.1-01 100 шт	0,020	23,80 15,80	0,04 0,02	-	-	-	28,00 0,03	I
4	УВ-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В 6А брызгозащитный 02.1.1-03 100 шт	0,040	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3
5	УВ-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 02.1.2-03 100 шт	0,150	19,60 11,30	0,05 0,02	3	2	-	20,00 0,03	3
6	УВ-619-3 т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на трубчатых подвесах 100 шт	0,070	596,36 61,36	46,80 14,80	42	4	3 I	108,16 19,09	8 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЛВ-594- I т.ч. п4 K2=1,040	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,040	280,30 59,90	58,40 18,20	II	2	2 I	107,12 23,48	4 I
8	ЛВ-604- I т.ч. п4 K2=1,040	Светильники ПСХ-60М устанавливаемые на стене 100 шт	0,030	93,77 35,57	24,50 7,72	3	I	I	63,44 9,96	2
9	ЛВ-60I-I т.ч. п4 K2=1,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. В-60I-2 и В-60I-3) 100 шт	0,330	44,16 43,26	0,02 0,01	15	14	-	76,96 0,01	25
10	ЛВ-60I-2 т.ч. п4 K2=1,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт.	0,330	369,40 36,30	30,10 9,83	122	12	10 3	64,48 12,68	21 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	ИВ-599-4 т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,030	169,73 71,03	50,50 16,00	5	2	2	126,88 20,64	4 1
I2	ИВ-599-1 т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на стене 100 шт	0,020	129,16 56,06	34,90 11,10	3	1	1	100,88 14,32	2
I3	ИВ-400-1 т.ч. п4 К2=1,040	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	1,200	61,74 24,34	22,80 8,40	74	29	27 10	42,64 10,84	51 13
I4	ИВ-416-1 т.ч. п4 К2=1,040	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² 100 м	2,400	37,94 11,54	23,00 7,32	91	28	55 18	20,80 9,44	50 23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	ЦВ-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	1,500	12,70 7,65	3,71 1,18	19	11	6 2	13,00 1,62	20 2
16	ЦВ-610-2	Ящик ЯП-0,25-21УЗ ЯП-0,25-23УЗ 100 шт	0,030	179,00 94,30	3,20 1,16	5	3	-	169,00 1,60	6
17	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,080	377,00 33,30	4,70 1,41	30	3	-	61,00 1,82	6
		Итого прямые затраты				428	116	107 36		207 45
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-17				101				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								9
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					18			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8,0%				42				
		Всего по разделу монтаж				571	116	107 35		
		Нормативная трудо- емкость								261
		Сметная заработная плата					169			
		Материалы.								
18	I507- I034 KI=1,062	Светильник НСП102х100/ Р51-04У5 шт	7,000	4,11	-	29	-	-	-	-
19	CE I5-07- 47 П1-018	Светильник НСП11х100- -234У3 шт	4,000	6,50	-	26	-	-	-	-
20	I507- 5132 KI=1,062	Светильник сельско- хозяйственный ПСХ- 60МУ3 шт	3,000	1,35	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,300	166,00	-	50	-	-	-	-
28	СИ51-1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ААВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x6 1000 м	0,060	225,00	-	14	-	-	-	-
29	СИ52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000 м	0,300	22,00	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	1509 Т5-005 К1-1, II6	Провод АППВ-2х2,5 км	0,100	56,92	-	6	-	-	-	-
31	1509 Т5-005 К1-1, II6	Провод АППВ-3х2,5 км	0,050	85,93	-	4	-	-	-	-
32	СПЦ стр180	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 02.1.1-01 шт	2,000	0,48	-	1	-	-	-	-
33	СПЦ стр181	Выключатель одно- полюсный брызго- защищенный 02.1-1- -03 шт	4,000	0,76	-	3	-	-	-	-
34	СПЦ стр180	Выключатель одно- полюсный для скры- той установки 02. 1.2-03 шт	15,000	0,55	-	8	-	-	-	-
35	СИ54-159	Розетка штепсель- ная 05.2.2-01 шт	5,000	0,32	-	2	-	-	-	-

903-I- 287.91
Ал.Г7

- 50 -

21861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	С154-164	Розетка штепсельная 05.1.3-01 шт	6,000	0,24	-	I	-	-	-	-
37	С156-240	Ящик ЯТП-0,25-21УЗ ЯТП-0,25-23УЗ шт	3,000	13,70	-	4I	-	-	-	-
38	2405- 1067	Держатель светиль- ника У25МУЗ 1000 шт	0,007	117,92	-	I	-	-	-	-
39	2405- 1725 KI=1,072	Профили К239У2 шт	2,000	1,45	-	3	-	-	-	-
40	2405 доп.3 пI-1065 KI=1,072	Уголок УСЭК 55У3 шт	2,000	1,29	-	3	-	-	-	-
41	2405 доп3 пI-1066 KI=1,072	Полоса УСЭК56У3 шт	5,000	0,54	-	3	-	-	-	-
42	2405- 1798 KI=1,072	Скобы К731У2 1000 шт	0,205	5,90	-	I	-	-	-	-

903-I-287.9I
Ал. I7

- 5I -

24861-19

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
43	2405- I799 KI=I,072	Скобы KI42Y2 1000 шт	0,045	14,15	-	1	-	-	-	-
44	2405 д26 пI-I523 KI=I,082	Коробка YI94MXYI2 1000 шт	0,060	49,77	-	3	-	-	-	-
45	2405 д27 пI-I480 KI=I,082	Коробка Л48УХЛ3 1000 шт	0,030	52,59	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты				1042				
		Плановые накопле- ния 8,0%				83				
		Всего по разделу материалы				1125				
		Нормативная трудо- емкость								-
		Сметная заработная плата					-			
		Всего по смете:				1697	116	107 35	-	-

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

Нормативная трудо-
емкость

26I

Сметная заработная
плата

I69

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер II категории

Долотова

Г.Н.Долотова

Проверил ведущий инженер

Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

Волкова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На силовое электрооборудование.

Основание: альбом 7	Сметная стоимость	4,727 тыс.руб.
ЭМ.СО	Нормативная трудоемкость	998 чел.-ч.
ЭМ.ВМ	Сметная заработная плата	0,608 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	Производительность МВт	1182 руб.
	I м2 общей площади здания	12,83 руб.
	I м3 объема здания	2,45 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и № :позиции :и норматива:	:Наименование работ :и затрат, :единица :измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим. един. руб.:		:Общая стоимость руб.:			:Затраты труда ра- :бочих, не занятых :обслуживанием ма- :шин, чел.-ч. :на едлин. :всего	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	:	:	:
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	:	:	:

Оборудование и монтаж

I 18-481- Присоединение к се-
19 ти и подготовка к
сплаче под наладку
машины со щитовыми

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,1 т шт	13,000	1,38 0,94	0,04	18	12	1	1,00	13
2	ЦВ-46I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,25 т шт	2,000	2,04 1,44	0,04	4	3	-	2,00	4
3	1504-18098	Пост управления кнопочный ПЧФ, 500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПЧФ722-2У2 шт	4,000	1,00	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	1Б-529- I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	4,000	2,97 1,15	0,05 0,01	12	5	-	2,00 0,01	8
5	СКЦЗ-84 вып. I пI-20	Вводная панель ВРУ I-13-2 ОУХЛЧ шт	1,000	230,90 12,70	0,98 0,36	23I	13	I	25,00 0,46	25
6	СКЦЗ-84 пI-38	Распределительная панель ВРУ I-46- -ОУХЛЧ шт	2,000	174,76 11,40	0,98 0,36	350	23	2 I	30,00 0,46	60 I
7	СКЦЗ-84 вып. I пI-43	Распределительная панель ВРУ I-49- -ОУХЛЧ шт	2,000	278,28 17,10	0,98 0,36	557	34	2 I	24,00 0,46	48 I
8	СКЦЗ-84 вып. I п2-2I72	Пункт распределительный ПРП I-7078- -54УЗ шт цена=38I+256x0,02	1,000	386,16	-	386	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	СКЦЭ-84 вып. I п2-2I72	Монтаж пункта ПРИИ- -707 8-54УЗ шт	1,000	24,20 11,32	1,16 0,44	24	II	I	16,00 0,57	16 I
10	ЛВ-523- 4	Монтаж ящика ЯВШЗ- -63У2 шт	1,000	3,46 1,51	0,09 0,02	3	2	-	2,00 0,03	2
11	1517- 1102	Ящик металлический I(5 7 9)А тип ЯУЭ- -0063 габариты 600x600x350 мм шт	4,000	16,30	-	65	-	-	-	-
12	ЛВ-572- 4	Установка ящиков на стене шт	4,000	4,74 1,58	0,79 0,26	19	6	3 I	3,00 0,36	12 I
13	1517- 1100	Ящик металлический I2(13)А тип ЯУЭ- -0432 габариты 400x300x250 мм шт	2,000	14,40	-	29	-	-	-	-
14	ЛВ-572- 4	Установка ящиков на стене шт	2,000	4,74 1,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I

Аппараты устанавливаемые в ящиках ЯУЭ по месту монтажа

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I5	I504- I60II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, ко- личество контактов 2, толкатель цилинд- рический КЕ-01УЗ	2,000	0,60	-	2	-	-	-	-
I6	ЦВ-529- 5	Кнопка управления или пост управления кнопочный установ- ливаемый на конст- рукции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3	2,000	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
I7	I504 п03-47 п12-288	Реле РПУ2-М96200УЗЬ	4,000	8,00	-	32	-	-	-	-
I8	I504 п03-47 п12-288	Реле РПУ2-М962020УЗЬ	1,000	8,00	-	8	-	-	-	-
I9	ЦВ-83-I	Монтаж реле РПУ2	5,000	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	5
20	I504 п2 п04-450	Пускатель ПМА52I2 ПУЗЬ	2,000	37,00	-	74	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на стене или колонне на ток до 40А шт	2,000	3,40 1,49	0,08 0,01	7	3	-	2,00 0,01	4
27	I504- 6417	Универсальный пере- ключатель УП5132- -А545У3 шт	8,000	3,25	-	26	-	-	-	-
28	ЦВ-533- I	Переключатель уни- версальный водоза- щищенный на конст- рукции на стене или колонне с количест- вом секций до 4 шт	8,000	2,91 1,36	0,07 0,01	23	II	I	2,00 0,01	16
29	I504- 6410	Универсальный пере- ключатель УП5312- -0343У3 шт	1,000	3,30	-	3	-	-	-	-
30	ЦВ-533- I	Переключатель уни- версальный водоза- щищенный на конст- рукции на стене или колонне с количест- вом секций до 4 шт	1,000	2,91 1,36	0,07 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2

903-1- 287.91
Ал. I7

- 60 -

24861-19

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
31	1В-61-1	Предохранитель шт	2,000	1,18 0,79	0,05 0,02	2	2	-	1,00 0,03	2
32	1В-85-2	Залим наборный без кожуха 100 шт	1,000	26,50 18,90	0,02 0,01	27	19		31,00 0,01	31
33	1В-52-1 т.ч.п4 К2-1,040	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,000	0,27 0,24	0,01	1	1	-	1,04	3
34	1В-591- 6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 100 шт	0,020	25,10 17,10	0,04 0,02	1	-	-	31,00 0,03	1
35	1В-522- 5	Розетка штепсельная двухполюсная для от- крытой установки 220В 25А для бытовых электроплит комплект	1,000	2,32 1,02	0,05 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2
36	1В-534- 13	Ящик протяжной К655У2 кг	13,700	0,39 0,04	0,01	5	1	-	0,10	1
37	1В-75-1	Шина алюминиевая 100 м	0,019	84,70 29,70	6,80 0,89	2	1	-	48,00 1,15	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	ЦВ-146- I т.ч. п4 K2=1,040	Кабель до 35кВ, по с креплением наклад- ными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	1,000	48,73 18,93	12,70 4,04	49	19	13 4	32,24 5,21	32 5
39	ЦВ-148- I т.ч. п4 K2=1,040	Кабель до 35кВ, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- сы, масса I м до: 2 кг 100 м	6,150	13,19 7,62	0,43 0,17	81	47	3 1	13,52 0,22	83 1
40	ЦВ-148-9 т.ч. п4 K2=1,040	Кабель массой I м до 7 кг прокладываемый по установленным конструкциям и лот- кам с креплением по всей длине 100 м	0,700	20,94 8,96	0,48 0,19	15	6	-	15,60 0,25	11
41	ЦВ-149-I	Кабель массой I м до I кг затягивае- мый в проложенные трубы 100 м	2,150	10,00 6,24	0,27 0,10	22	13	1	11,00 0,13	24

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	ЦВ-403-I	Провод сеч. I мм ² прокладываемый по стальным панелям 100 м	2,200	11,50 9,28	0,16 0,01	25	20	-	16,00 0,01	35
43	ЦВ-409-I	Затягивание прово- дов в трубы и ме- таллические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оп- летке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м	0,250	4,88 2,36	2,33 0,71	I	I	I	4,00 0,92	I
44	ЦВ-409- II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,150	1,21 1,14	-	-	-	-	2,00	-
45	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,050	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I
46	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 27 мм шт	10,000	0,83 0,32	-	8	3	-	1,00	10

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		32 мм 100 м	0,250	8,44 6,26	0,13 0,05	2	2	-	11,00 0,06	3
57	ИВ-418- 6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,100	11,00 6,67	0,39 0,16	1	1	-	12,00 0,21	1
58	ИВ-418- 7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,100	19,40 8,71	0,39 0,16	2	1	-	15,00 0,21	2
59	ИВ-167- I т.ч. п4 K2=1,040	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100 м2	0,221	448,54 14,14	3,40 1,38	99	3	1	24,96 1,78	6
60	ИВ-147- 4 т.ч. п4 K2=1,040	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,520	28,42 16,12	1,90 0,24	15	8	1	26,00 0,31	14

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
61	ЦВ-147- 7 т.ч. п4 K2=1,040	Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,900	1,38 1,16	0,13 0,05	I	I	-	2,08 0,06	2
62	ЦВ-147- 20 т.ч. п4 K2=1,040	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, до 0,9 кг 100 шт	0,600	1,94 1,25	0,39 0,15	I	I	-	2,08 0,19	I
63	ЦВ-147- 14 т.ч. п4 K2=1,040	Конструкции метал- лические кабельные, подвеска для уклад- ки одного кабеля масса до 6,5 кг 100 шт	0,300	1,16 1,11	0,01	-	-	-	2,08	I
64	ЦВ-397- 1 т.ч. п4 K2=1,040	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,113	109,37 35,87	36,00 9,84	12	4	4 1	63,44 12,69	7 1
65	ЦВ-397- 2 т.ч. п4 K2=1,040	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,180	124,09 28,29	39,20 11,40	22	5	7 2	50,96 14,71	9 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
66	ЛВ-397- 5 т.ч. п4 K2=1,040	Лоток металлический штампованный по ус- тановленным конструк- циям, ширина лотка, мм, до: 100 т	0,040	130,42 62,92	39,80 9,98	5	3	2	109,20 12,87	4 1
67	ЛВ-398- 1 т.ч. п4 K2=1,040	Короб металличе- ский для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,060	92,77 12,17	70,60 22,10	6	1	4 1	19,76 28,61	1 2
68	ЛВ-153- 21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмас- совой изоляцией се- чение до 16 мм ² шт	112,000	1,33 0,46	-	149	52	-	1,00	112
69	ЛВ-153- 22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пласт- массовой изоляцией сечение до 35мм ² шт	8,000	1,61 0,47	-	13	4	-	1,00	8
70	ЛВ-153- 13	Заделка для конт- рольного кабеля се- чением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	20,000	0,49 0,22	-	10	4	-	1,00	20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
71	ЛВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	10,000	0,81 0,40	-	8	4	-	1,00	10
72	ЛВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,020	377,00 33,30	4,70 1,41	8	1	-	61,00 1,82	1
73	ЛВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	0,630	56,10 13,40	1,70 0,10	35	8	1	24,00 0,13	15
74	ЛВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм ² 100 м	1,230	64,20 13,40	1,80 0,20	79	16	2	24,00 0,26	30
75	ЛВ-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм 10 шт	3,000	2,40 1,50	0,20 0,01	7	5	1	3,00 0,01	9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Установка ВДУ-3										
76	1В-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т шт	3,000	1,38 0,94	0,04	4	3	-	1,00	3
Аппараты устанавливаемые по месту в шкафу управления										
77	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ шт	8,000	0,80	-	6	-	-	-	-
78	1В-529-5	Кнопка управления КЕ011 устанавливаемая в шкафу шт	8,000	1,99 1,09	0,05 0,01	16	9	-	2,00 0,01	16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		колонне о количест- вом зажимов до 9 на ток до 25А шт	2,000	2,60 1,26	0,07 0,01	5	3	-	2,00 0,01	4
86	I504- 6448	Переключатель ПМОФ 90-777777/Д50УЗ шт	1,000	4,40	-	4	-	-	-	-
87	ЦВ-533- 3	Переключатель уни- версальный водоза- щищенный на конст- рукции на стене или колонне с количест- вом секций до 16 шт	1,000	4,26 2,28	0,08 0,01	4	2	-	4,00 0,01	4
88	ЦВ-522-I	Тумблер ТВ2-I уста- навливаемый в шка- фу шт	1,000	2,60 1,26	0,07 0,01	3	1	-	2,00 0,01	2
89	ЦВ-84-I	Звонок ЗВП220 ус- танавливаемый в шка- фу шт	1,000	0,38 0,33	0,01	-	-	-	1,00	1
90	ЦВ-84-I	Арматура АСИ уста- навливаемая в шка- фу шт	10,000	0,38 0,33	0,01	4	3	-	1,00	10

903-I-287.91
Ал.17

- 72 -

24861-19

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
91	ЦВ-83-1	Предохранитель ППТ устанавливаемый в шкафу шт	4,000	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	4
92	ЦВ-83-1	Предохранитель НПН2- -60 устанавливаемый в шкафу шт	9,000	0,44 0,40	0,01	4	4	-	1,00	9
93	ЦВ-85-2	Клеммы зажимов ЕЗН19-213120 ЕЗН19-253120 100 шт	1,000	26,50 18,90	0,02 0,01	27	19	-	31,00 0,01	31
94	И517- И505	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	47,000	0,28	-	13	-	-	-	-
95	ЦВ-91-4	Металлоконструкции для изготовления шкафа т	0,050	377,00 33,30	4,70 1,41	19	2	-	61,00 1,82	3
96	ЦВ-403-1	Провод ПВЗ сеч.1мм2 прокладываемый в шкафу 100 м	1,500	11,50 9,28	0,16 0,01	17	14	-	16,00 0,01	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые зат- раты				3130	508	75 20		929 28
		Итого с учетом по- правочных коэффициен- тов №=I,095				3215	508	75 20		929 28
		Накладные расходы на монтаж электро- оборудования 87,0% по пунктам 1-2, 4-7, 9-10, 12, 14, 16, 19, 21, 23, 28, 28, 30-76, 78, 80, 82, 84-85, 87-93, 95-96				442	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенная в накладных расходах								41
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					60			
		Плановые накопле- ния 8,0%				212				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего по разделу оборудование и мон- таж					3869	508	75 20	
		Нормативная трудо- емкость								996
		Сметная заработная плата					608			
		Материалы								
97	I504- 3060 KI=1,082	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ- -10 шт	2,000	0,11	-	-	-	-	-	-
98	I504- 306I KI=1,082	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТФ-6 шт	2,000	0,02	-	-	-	-	-	-
99	I517- 2350 KI=1,076	Ящик ЯВШЗ-63У2 шт	1,000	25,82	-	26	-	-	-	-
100	I510 п22- I63 KI=1,072	Изолятор форфоро- вый А632 10 шт	0,300	0,6I	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
101	СИ1- 1096 KI=1,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x25+1x16 1000 м	0,080	823,20	-	66	-	-	-	-
102	СИ1- 1093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x6+1x4 1000 м	0,150	339,60	-	51	-	-	-	-
103	СИ1- 1092 KI=1,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x4+1x2,5 1000 м	0,060	272,40	-	16	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		изоляция и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х2,5 1000 м	0,130	166,00	-	22	-	-	-	-
I08	I509 Т6-007 К1=I, I19	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 4х2,5 мм ² км	0,130	201,42	-	26	-	-	-	-
I09	I509 Т6-007 К1=I, I19	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 5х2,5 мм ² км	0,020	240,59	-	5	-	-	-	-
I10	I509 Т6-007 К1=I, I19	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 10х2,5 мм ² км	0,070	397,25	-	28	-	-	-	-
I11	I509 Т6-007 К1=I, I19	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 14х2,5 мм ² км	0,030	525,93	-	16	-	-	-	-
I12	I509 Т5-001 К1=I, I16	Провод ПВ1-0,38кВ сеч. 1 мм ² км	0,040	28,46	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II3	I509 Т5-001 KI=I, II6	Провод ПВЗ-038кв сеч. 1мм ² км	0,220	32,92	-	7	-	-	-	-
II4	CI52-559	Шина алюминиевая прямоугольная 5x40 мм т	0,001	1220,00	-	1	-	-	-	-
II5	241649- I064 KI=I, 069	Рукав металличе- ский негерметичный P3-Ц-X TУ22-3988- -77 изм. I-4 Д22мм 1000 м	0,005	223,25	-	1	-	-	-	-
II6	CI54-I64	Розетка штепсель- ная двухполюсная с плоскими контакта- ми 220В 25А для бы- товых электроплит 05.2.2-05 шт	1,000	0,24	-	-	-	-	-	-
II7	CI54-I61	Розетка штепсельная двухполюсная с ци- линдрическими кон- тактами 220В 6,3А для открытой уста- новки 05.1.2-04 шт	1,000	0,16	-	-	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I18	СИ54-16I	Розетка штепсель- ная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В IOA для открытой установки 05.I.2-13 шт	1,000	0,16	-	-	-	-	-	-
I19	2405- 1866 KI=1,072	Стойка кабельная KI150 ЦУТ 1.5 1000 шт	0,010	375,20	-	4	-	-	-	-
I20	2405- 1867 KI=1,072	Стойка кабельная KI151ЦУТ 1.5 1000 шт	0,020	536,00	-	11	-	-	-	-
I21	2405- 1868 KI=1,072	Стойка кабельная KI152 ЦУТ 1.5 1000 шт	0,022	707,52	-	16	-	-	-	-
I22	2405 доп6 п1-1185 KI=1,072	Полка кабельная KI160 ЦУТ 1.5 шт	30,000	0,14	-	4	-	-	-	-
I23	2405- 1699 KI=1,072	Полка кабельная KI161 ЦУТ 1.5 1000 шт	0,006	214,40	-	1	-	-	-	-
I24	2405-170I KI=1,072	Полка кабельная KI163 ЦУТ 1.5 1000 шт	0,060	460,96	-	28	-	-	-	-

903-I-287.91
Ал. Г7

- 80 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I25	2405- I681 KI=I,072	Подвеска КИ165 ЦУТ I.5 1000 шт	0,015	103,98	-	2	-	-	-	-
I26	2405- I683 KI=I,072	Подвеска КИ167 ЦУТ I.5 1000 шт	0,015	141,50	-	2	-	-	-	-
I27	2405- I652 KI=I,072	Соединитель КИ68У3 1000 шт	0,030	60,03	-	5	-	-	-	-
I28	2405 доп. I5 ПИ-1331 KI=I,072	Лоток НЛ10-ПИ.87У3 шт	12,000	1,18	-	14	-	-	-	-
I29	2405 доп. 22 ПИ-1447 KI=I,072	Лоток НЛ20-ПИ.87У3 шт	22,000	1,82	-	40	-	-	-	-
I30	2405 доп. 22 ПИ-1450 KI=I,072	Лоток НЛ30-ПИ.87У3 шт	30,000	2,09	-	63	-	-	-	-
I31	2405- I791 KI=I,072	Скоба КИ157ЦУТ I.5 1000 шт	0,100	149,01	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
132	CI56-9I	Короб прямой (ТУ36- -2158-7E):У1079 шт	3,000	8,06	-	24	-	-	-	-
133	2405 доп3 пI-1064 KI-I,072	Швеллер УСК354У3 шт	1,000	1,93	-	2	-	-	-	-
134	2405- 1012 KI-I,089	Вводы гибкие К1082 У3 шт	10,000	1,85	-	19	-	-	-	-
135	2405 доп.5.6 пI-1015 KI-I,089	Ввод гибкий К1085 У3 шт	5,000	2,50	-	13	-	-	-	-
136	2405 доп.5.6 пI-018 KI-I,089	Ввод гибкий К1086 У3 шт	2,000	4,03	-	8	-	-	-	-
137	2405- 1942 KI-I,073	Ящик протажной К6E5У2 шт	1,000	7,83	-	8	-	-	-	-
138	2405- 1660 KI-I,072	Стойки КЗ14УХ12 шт	4,000	2,14	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I39	2405- 1858 KI=I,072	Стойки КЗ1ЗУХЛ2 шт	4,000	6,22	-	25	-	-	-	-
I40	2405 доп2-29 пI-1683 KI=I,072	Профиль К24IУ2 шт	2,000	0,80	-	2	-	-	-	-
I41	2405- 1692 KI=I,072	Флажок Ф35У2.5 1000 шт	0,001	7,61	-	-	-	-	-	-
I42	2405- I717 KI=I,072	Профили К101/1У2 шт	7,000	0,19	-	1	-	-	-	-
I43	2405 доп.2 пI-1039 KI=I,072	Зажим наборный У123У2.1 шт	100,000	0,16	-	16	-	-	-	-
I44	2405- 1738 KI=I,072	Рейка К109/1У2 шт	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
I45	2405- 1118 KI=I,072	Колодка маркиро- вочная КМЗСНУ2.1 1000 шт	0,012	26,80	-	-	-	-	-	-
I46	2405- 1737 KI=I,072	Рамки X26.434.001- -02 1000 шт	0,017	19,08	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I47	2405- I799 KI=I,072	Скобы KI42Y2 1000 шт	0,100	I4, I5	-	I	-	-	-	-
I48	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 25xI,6 мм2 м	65,000	0,24	-	I6	-	-	-	-
I49	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 33x2 мм м	25,000	0,34	-	9	-	-	-	-
I50	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 48x2 мм м	5,000	0,48	-	2	-	-	-	-
I5I	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 60x2 мм м	10,000	0,63	-	6	-	-	-	-
I52	CI59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	8,500	I,5I	-	I3	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
153	CI59-545	Трубы полистирольные среднего типа наруж- ным диаметром 32 10 м	2,500	2,49	-	6	-	-	-	-
154	CI59-546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	1,000	3,68	-	4	-	-	-	-
155	CI59-485	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	1,000	7,99	-	8	-	-	-	-
		Установка ВДПУ-3								
156	1504- 6008 KI=1,080	Переключатель пакет- ный ППЗ-16/ИЗУЗБ шт	1,000	1,84	-	2	-	-	-	-
157	1504- 6073 KI=1,080	Выключатель пакет- ный ПБЗ-40УЗБ шт	1,000	2,65	-	3	-	-	-	-
158	3606- 1430 KI=1,080	Переключатель ТВ2-1 шт	1,000	0,18	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I59	I602 50114 KI=I,082	Звонок ЗВП-220 шт	I,000	9,4I	-	9	-	-	-	-
I60	I504- I9007 KI=I,082	Блоки зажимов НЗН I9-2I3I20, БЗНI9- -253I20 шт	2,000	2,7I	-	5	-	-	-	-
I6I	2405- I7I7 KI=I,072	Профили КI0I/IY2 шт	3,000	0,19	-	I	-	-	-	-
I62	I509 т5-00I KI=I,II6	Провод ПВ3-380В сеч. Iмм2 км	0,150	32,92	-	5	-	-	-	-
I63	I507- 5050 KI=I,084	Арматура светосиг- нальная АСЛII92 шт	10,000	I,95	-	20	-	-	-	-
I64	I504- 3060 KI=I,082	Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-10 шт	4,000	0,II	-	-	-	-	-	-
I65	I504- 306I KI=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ПТТ-10 ВТФ-6 шт	4,000	0,02	-	-	-	-	-	-

903-I-287.9I
Л. I7

- 86 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I66	I504- 3097 KI=I,082	Предохранитель 63А, ЗВОВ ННН2-60 шт	9,000	0,21	-	2	-	-	-	-
I67	I504- 3098 KI=I,082	Предохранитель-плав- кая вставка 63А, ЗВОВ ННН2-60 шт	9,000	0,10	-	I	-	-	-	-
I68	I504- 3099 KI=I,082	Предохранитель-кон- такт основания для переднего или зад- него присоединения на номинальный ток 63А ННН2-60 шт	18,000	0,05	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты				794	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8,0%				64				
		Всего по разделу материалы				858				
		Нормативная трудо- емкость								-
		Сметная заработная плата					-			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего по смете				4727	508	75 20		
		Нормативная трудо- емкость								998
		Сметная заработная плата					608			
		Монтажных работ				3723	508	75		998
		Сметная зарплата					(608)			
		Стоимость оборудова- ния				1004	-	-	-	-
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела		<i>Гусев</i>						
		Исходные данные		<i>Калашникова</i>						
		Составил инженер II категории		<i>Долотова</i>						
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						
		Перфорация								
		Подготовлена техником								
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.Н.Долотова

М.С.Жаворонкова

М.В.Волкова

903-I- 287.91
Лл.17

- 88 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Газел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На телефонизацию.

Основание: альбом 7
СС.СО
СС.ВМ

Сметная стоимость	0,185	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	49	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,032	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на		
расчетную единицу		
Производительность МВт	46	руб.
I м2 общей площади здания	0,23	руб.
I м3 объема здания	0,04	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и К: :позиции :норматива:	:Наименование работ :и затрат, единица :измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим. един.руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: бочих, не занятых	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: шин, чел.-ч.	: обслуживанием ма-
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.	: зарпл.	: обслужив. машины	: на един. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Оборудование и монтажные работы

I	доп. I4I- 1976 /20 п158	Аппарат телефон- ный ТА-1146 шт	1,000	38,50	-	39	-	-	-	-
---	-------------------------------	---------------------------------------	-------	-------	---	----	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					4			
		Плановые накопления 8,0%				5				
		Всего по разделу оборудование и монтажные				181	28	3		
		Нормативная трудоемкость								49
		Сметная заработная плата					32			
		Материалы не учтенные сборником								
II	CI55-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-10 шт	1,000	1,50	-	2	-	-	-	-
12	CI51-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТП1, диаметром, жилы 0,5 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,010	202,00	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11
13	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТНП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,060	13,00	-	1	-	-	-	-
14	СИ13-1	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15 Т-2,5 м	2,000	0,24	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				5	-	-	-	-
		Всего по разделу материалы не учтенные				5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					-			

903-I-287.9I
Ал.17

- 94 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Такел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На радиофикацию.

Основание: альбом 7
СС.СО

Сметная стоимость	0,058	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	42	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,026	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВТ	14,5	руб.
1 м2 общей площади здания	0,17	руб.
1 м3 объема здания	0,03	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и № позиции и норматива:	:№ и затрат, измерения:	:Колич-:чест-:во	:Стоим.един.руб.:		:Общая стоимость,руб.:			:Затраты труда ра-:		
				:все-:го	:экс-:пл.	:все-:го	:осн. :зар-:пл.	:экс-:пл.	:бо-:чих, не занятых	:об-:служиванием ма-:	:шин, чел.-ч.
				:осн. :зар-:пл.	:осн. :зар-:пл.		:зар-:пл.	:зар-:пл.		:на об-:служив. машины	:на един. :все-:го
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Оборудование и монтажные работы

I	Пр-нт 084-01 п1	Громкоговоритель Тайга-304 шт	2,000	5,00	-	10	-	-	-	-
---	-----------------------	-------------------------------------	-------	------	---	----	---	---	---	---

903-I- 287.9I
 Ал. I7

- 95 -

24861-19

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦПО-397- 7	Громкоговоритель или звуковая колон- ка: в помещении шт	2,000	2,73 2,34	-	5	5	-	4,00	8
3	ЦПО-775- 2 до п2	Установка коробки УК-П, УК-2Р-0,5-30 шт	3,000	0,40 0,34	-	1	1	-	0,60	2
4	ЦПО-381 II	Установка розетки РШР-I шт	2,000	0,36 0,33	-	1	1	-	1,00	2
5	ЦПО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м, кг, до: 1 100 м	0,100	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	1	35,00 2,48	4
6	ЦПО-54- 12	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрытами по стене: бетонной 100 м	0,700	11,20 10,80	-	8	8	-	19,00	13
7	ЦПО-659- 12	Ввод кабелей в эта- ние ввод	1,000	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые зат- раты				36	23	2		39 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	CI55-13	Коробка УК-П шт	1,000	0,14	-	-	-	-	-	-
10	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
11	15-09 т7-032 К=I, I18 KI=1, I18	Кабель ПРППА-2хI,6 км	0,010	29,07	-	-	-	-	-	-
12	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцин- кованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТТБ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм ² 1000 м	0,030	15,10	-	-	-	-	-	-
13	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинко- ванных проволок с полиэтиленовой изо- ляцией парные мар- ки ПТТБ с числом жил и диаметром 2. I, 2 мм ² 1000 м	0,040	22,90	-	I	-	-	-	-

	:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые затраты							I				
Всего по разделу материалы							I				
Нормативная трудоемкость											-
Сметная заработная плата								-			
Всего по смете							18	23	2		
Нормативная трудоемкость											42
Сметная заработная плата								26			
Монтажных работ							48	23	2		42
Сметная зарплата								(26)			
Стоимость оборудования											10
Исходные данные											
Перфорация											

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер II категории
Проверил ведущий инженер
Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер

И.И. Колосов
А.В. Лобанов
М.С. Жаворонков
К.В. Волков

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.В. Лобанова
М.С. Жаворонкова
М.В. Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-25

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Гидел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций, для варианта с
воздушным вводом.

Основание: альбом 7	Сметная стоимость	0,006	тыс.руб.
СС.СО	Нормативная трудоемкость	4	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	стоимость на		
	расчетную единицу		
	Производительность МВт	1,5	руб.
	I м2 общей площади здания	0,02	руб.
	I м3 объема здания	0,004	руб.

Составлена в ценах 1964г.

№№ пп	:Шифр и № :позиции :норматива	:Наименование работ :и затрат, единица :измерения	:Коли- :чест-	:Стоим. един.руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-	
				: всего	:экспл.	: всего	:осн.	:экспл.	:бочих, не занятых	
				: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: обслуживанием ма-	
				: осн.	: в т.ч.		: в т.ч.		: шин, чел.-ч.	
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.		: обслужив. машины	
									: на един.	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Оборудование и монтажные работы

Из основной части сметы исключить

I	ЦО-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса I м, кг, до: I	-0,100	31,60	5,97	-3	-2	-1	35,00	-4
		100 м		18,90	1,92				2,48	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦПО-659- 12	Ввод кабелей в зда- ние ввод	-1,000	8,21 6,33	1,30 0,48	-8	-6	-1	10,00 0,62	-10 -1
		К основной смете добавить								
3	ЦПО-54- 12	Провод однопарный с креплением про- волочными скрепами по стене: бетонной 100 м	0,100	11,20 10,80	-	1	1	-	19,00	2
4	ЦПО-972- 18	Воздушный радио- ввод ввод	1,000	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2
		Итого прямые зат- раты				-7	-5	-2		-10 -1
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 1-4				-4				
		Плановые накопле- ния 8,0%				-1				
		Всего по разделу оборудование и монтажные работы				-12	-5	-2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Строительные работы								
		Добавить к основной смете								
7	E34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	1,000	14,00 4,34	-	14	4	-	7,12	7
8	E34 прил.6 п4	Стоимость изоляторов РГО-10 и перевязочной проволоки км	0,160	2,52	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				14	4			7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 7-8				2				
		Плановые накопления 8,0%				1				
		Всего по разделу строительные работы				17	4			

903-I- 287.91
Ал.Г?

- 104 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Бакел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На часификацию.

Основание: альбом 7
СС.СО

Сметная стоимость	0,05	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.
Сметная заработная плата		тыс. руб.
Показатели по смете:		
стоимость на		
расчетную единицу		
Производительность МВт	12	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и № : :позиции : :норматива:	:Наименование работ : :и затрат, единица : :измерения :	:Коли- : :чест- : :во :	:Стоим. един. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда	
				:Всего : :осн. : :зарпл. :	:экспл. : :машин : :в т.ч. : :зарпл. :	:Всего : :осн. : :зарпл. :	:Бен. : :зарпл. :	:экспл. : :машин : :в т.ч. : :зарпл. :	:рабочих, не за- :нятых обслужи- :ванием машин, :чел.-ч. :обслужив. машин :на един. : :всего :	
:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Оборудование и монтажные работы

I	I7-03 42 п1- 003 К-I,096	Часы электромехани- ческие "Янтарь" шт	2,000	21,46	-	43	-	-	-	-
---	-----------------------------------	--	-------	-------	---	----	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	ЦПО-772- I	Установка на стене часов "Янтарь" шт	2,000	1,42 0,87	-	3	2	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты				46	2			
		Нисладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 2				2				
		Всего по разделу оборудование и монтажные				48	2			
		Нормативная трудо- емкость								2
		Сметная заработная плата					2			
		Всего по смете,				48	2			
		Нормативная трудо- емкость								2
		Сметная заработная плата					2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Монтажных работ				5	2			2
		Сметная заработная плата					(2)			
		Стоимость оборудования				43				
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>			Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории		<i>Лобанова</i>			Г.В.Лобанова			
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>			М.С.Жаворонкова			
		Перфорация								
		Подготовлена техником								
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>			М.В.Волкова			

903-I-287.91
Лл.17

- 107 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Бакел-Г".
Здание из сборных железобетонных конструкций. на автоматическую
пожарную сигнализацию.

Основание: альбом 7
АПС.СО
АПС.ВМ

Сметная стоимость	0,4	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,14	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,09	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВт	99,25	руб.
I м2 общей площади здания	0,70	руб.
I м3 объема здания	0,13	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и № :позиции	:Наименование работ :и затрат, единица :норматива:измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим.един.руб.:		:Общая стоимость,руб.:		:Затраты труда	
				:всего	:эксп.	:всего	:осн.	:эксп.	:рабочих, не за-
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:ванием машин,
				:зарпл.	:зарпл.		:зарпл.	:зарпл.	:чел.-ч.
									:обслужив.машин
									:на един. :всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Оборудование и монтажные работы										
I	ИВ-614- I	Установка квартир- ного щитка ЩК-12 шт	2,000	2,35 1,70	0,02 0,01	5	3	-	3,00 0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1504- 1906I	Сирена сигнальная 127/220/380В,50-60 Гц СС-I шт	2,000	3,45	-	7	-	-	-	-
3	ЦПО-744- 6	Установка сирены СС-I шт	2,000	1,82 1,68	-	4	3	-	3,00	6
4	16-02 ПОЗ-004I	Устройство охран- ной сигнализации УОТС-М шт	2,000	84,00	-	168	-	-	-	-
5	ЦПО-742- IЗ	Установка устройст- ва охранной сигнала- лизации УОТС-М шт	2,000	22,40 19,52	-	45	39	-	31,00	62
6	ЦПО-775- 2	Установка УК-П шт	9,000	0,40 0,34	-	4	3	-	0,54	5
7	ЦПО-743- 3 вып.2	Установка извеща- теля ИП105-2,1 на потолке шт	14,000	1,32 1,04	-	18	15	-	2,00	28
8	ЦЗ6-05 п1-2357	Конденсатор К73-I7 -400В-0,47 шт	2,000	0,66	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	UB-70-I	Установка конденса- тора К73-17-400В- -0,47 шт	2,000	0,57 0,51	0,05 0,02	I	I	-	1,00 0,03	2
10	UB-408- I	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,050	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I
11	Ц10-974- Б	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,020	40,70 31,60	2,40 0,29	I	I	-	59,00 0,37	I
12	UB-409- I	Затягивание прово- дов в трубы и ме- таллические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оп- летке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м	0,070	4,88 2,36	2,33 0,71	-	-	-	4,00 0,92	-
13	UB-409- II	Закаждый последую- щий провод, сече- ние до: 2,5 мм ² 100 м	0,050	1,21 1,14	-	-	-	-	2,00	-

903-I-287.9I
Ал. I7

- II0 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	Ц10-747- 3 допБ	Прокладка провода ТРВ-1х2х0,5 по сте- не и потолку 100 м	0,680	30,50 21,10	0,55 0,11	21	14	-	36,00 0,14	24
		Итого прямые зат- раты				277	79	-	-	136
		Итого с учетом поп- равочных коэффициен- тов Кв=1,095				294	79	-	-	135
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 1,3,5-7, 9-14				61				
		Нормативная трудо- емкость работ, уч- тенных в накладных расходах								6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					11			
		Плановые накопле- ния 8,0%				13				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего по разделу оборудование и монтажные				368	79			
		Нормативная трудо- емкость								141
		Сметная заработная плата					90			
		Материалы								
15	15-17 п2-225 К=1,076	Щиток квартирный ЩК-12 шт	2,000	2,53	-	5	-	-	-	-
16	СИ55-13	Коробка УК-П шт	9,000	0,14	-	1	-	-	-	-
17	16-02 доп14 п03-0140 К=1,082	Извещатель ИИ105- 2/1 шт	14,000	0,87	-	12	-	-	-	-
18	241649- 1061 К=1,089	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 изм.1-4 Д15мм 1000 м	0,052	152,46	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					-			
		Всего по смете				397	79			
		Нормативная трудо- емкость								141
		Сметная заработная плата					90			
		Монтажных работ				204	79			141
		Сметная зарплата					(90)			
		Стоимость оборудо- вания				193				
		Главный инженер проекта, Начальник сметного отдела	<i>Арт.</i>				Т.Г.Гусева			
		Исходные данные	<i>Каворон</i>				Т.П.Калашникова			
		Составил инженер II категории	<i>Лобанов</i>				Г.В.Лобанова			
		Проверил ведущий инженер	<i>Маворон</i>				М.С.Маворонкова			
		Перфорация								
		Подготовлена техником								
		Проверил ведущий инженер	<i>Вол</i>				М.В.Волкова			