

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

КОТЕЛНАЯ 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

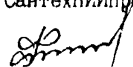
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

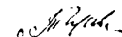
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

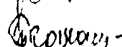
Утвержден и введен в действие ГИИНИИ  
СантехНИИпроект, протокол от 26 февраля 1991 г. №20



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 ду- шевой 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	С130-2305	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 D=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 пришовные 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 <sup>2</sup> ), 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				



903-I- 287.9I  
Ал. I7

- 14 - 24861-19

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	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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.
	I м2 общей площади здания	0,28	руб.
	I м3 объема здания	0,05	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и № :позиции :и затрат, единица :норматива: измерения	: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	
				: машин	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: чел./ч.	
				: осн.	: в т.ч.		: в т.ч.		: осн.	
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.		: обслуж. машины	
									: на един. : 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	С130-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	3,600	0,59	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				62	14	-	-	22
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-6				8				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					I			
		Плановые накопления 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  
Л.17

- 21 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	С114-190 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>Е.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	:обслуживанием ма-	:шин, чел.-ч.
				:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:зарпл.	:машин	:в т.ч. :зарпл.	:зарпл.		
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  
Л.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 :и затрат, единица : :норматива:измерения	:Наименование работ : :и затрат, единица : :измерения	:Коли- : :чест- : :во	:Стоим. ед. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра-	
				: всего	: эксл.	: всего	: осн.	: эксл.	: боцих, не занятых	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: шин, чел.-ч.	: обслуж. машины
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.	: зарпл.	: 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	E16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	13,000	1,92 0,38	-	25	5	-	0,61	8
3	E16-34	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	E16-30	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	E16-31	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 :	:Наименование работ : :и затрат, единица : :измерения :	:Коли- : :чест- : :во :	:Стоим. ед., руб.:		:Общая стоимость, руб.:		:Затраты труда ра- :		
				: всего :	: экспл. : : осн. :	: всего : : осн. :	: экспл. : : зарпл. :	: боич, не занятых ма- : : машин : : шин, чел.-ч. : : обслужив, машины : : на един. : : всего :		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

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 накопле- ния 6,0%						II				
Всего по разделу сантехнические работы						147	12	2		
Нормативная трудо- емкость										20
Сметная заработная плата							15			
Всего по смете						147	12	2		
Нормативная трудо- емкость										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.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ИСХОДНОЙ СМЕТЕ № I-15

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-Г".  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На дождевую канализацию -И2- (с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом IO  
СО.БК л.10

Сметная стоимость	0,022	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ 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.	: осн.	: экспл.	: бочих, не занятых		
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: шин, чел.-ч.	: обслужив. машины	: На един.	: Всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11			

Сантехнические работы

Добавить к смете

I СИ30-  
2305 Крепления для тру-  
бопроводов (кронш-  
тейны, планки, хо-  
муты)  
кг

16,000 0,59 - 9 - - - -

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		

-----  
:1 :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	<i>Андрей</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Браман</i>	Т.П.Калашникова
Исходные данные		
Составил инженер I категории	<i>Анохина</i>	С.Г.Анохина
Проверил нач. группы	<i>Есина</i>	Г.П.Есина
Перфорация		
Подготовлена техником		
Проверил ведущий инженер	<i>Волк</i>	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.

№ пп	:Шифр и № позиции :наименование работ и затрат, единица измерения	:Коли-:чест-:во	:Стоим. един. руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра-			
			: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: боцих, не занятых обслуживанием ма-	: шин, чел.-ч.	: машин	: обслужив. машин
	: норматива:		: осн.	: в т.ч. зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч. зарпл.	: зарпл.	: на един.	: 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 трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 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

*Анохи*

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

*Есина*

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

*Волков*

М.В.Волков

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
---	----------	--	-------	----------------	--------------	---	---	---	---------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	УВ-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная 05.1-3- -01 для скрытой ус- тановки 100 шт	0,060	20,80 12,50	0,02 0,01	I	I	-	22,00 0,01	I
3	УВ-59I-1	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой 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 одно- полюсный для откры- той установки 220В 6А брызгозащитен- ный 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 одно- полюсный для скры- той 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 K2=1,040	Светильники для лампы 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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-0,25-21У3 ЯП-0,25-23У3 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 НСП102x100/ Р51-04У5 шт	7,000	4,11	-	29	-	-	-	-
19	CE I5-07- 47 П1-018	Светильник НСП11x100- -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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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	-	I	-	-	-	-
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 :наименование работ и затрат, единица измерения	:Коли-чест-во	:Стоим. един.руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч.		
			: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.			
			: осн.	: в т.ч. зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч. зарпл.	: обслужив. машины на един.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование и монтаж

I	18-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми
---	-----------	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,1 т шт	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 600х600х350 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 400х300х250 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	ЦВ-403-I	Провод сеч. I мм <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 металл- о-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. 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 Е3Н19-213120 Е3Н19-253120 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, 29, 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> :2х2,5 1000 м	0,130	166,00	-	22	-	-	-	-
I08	I509 Т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,130	201,42	-	26	-	-	-	-
I09	I509 Т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 5х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,020	240,59	-	5	-	-	-	-
I10	I509 Т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 10х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,070	397,25	-	28	-	-	-	-
III	I509 Т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,030	525,93	-	16	-	-	-	-
II2	I509 Т5-001 KI=I, II6	Провод ПВ1-0,38кВ сеч. 1 мм <sup>2</sup> 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 ПВ3-038кв сеч. 1мм <sup>2</sup> 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	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.15 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/IУ2 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/IУ2 шт	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
I45	2405- 1118 KI=I,072	Колодка маркиро- вочная КМЗСНУ2.1 1000 шт	0,012	26,80	-	-	-	-	-	-
I46	2405- I737 KI=I,072	Рамки Х26.434.001- -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	СИ59-545	Трубы полистирольные среднего типа наруж- ным диаметром 32 10 м	2,500	2,49	-	6	-	-	-	-
154	СИ59-546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	1,000	3,68	-	4	-	-	-	-
155	СИ59-485	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 НЭН I9-2I3I20, БЭНI9- -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					-			





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- :бочих, не занятых :обслуживанием ма- :шин, чел.-ч.	
				:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :зарпл.	: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 <sup>2</sup> 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					-			

<u>1</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>
		Всего по смете				185	28	3		
		Нормативная трудо- емкость								49
		Сметная заработная плата					32			
		Монтажных работ				66	28	3		49
		Сметная зарплата					(32)			
		Стоимость оборудо- вания				119				
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории								
		Проверил ведущий инженер								
		Перфорация								
		Подготовлена техником								
		Проверил ведущий инженер								

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

903-I-287.91  
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	
				:осн. :зар-:пл.	:ма-:шин	:в т.ч. :зар-:пл.	:ма-:шин	:в т.ч. :зар-:пл.	:ши-:н, чел.-ч.	:об-:служив.ма-:шины
									:на един. :всего	
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	-	-	-	-
---	-----------------------	-------------------------------------	-------	------	---	----	---	---	---	---



903-1- 287.91  
Ал. П?

- 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 0,82	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 "Гакел-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	чал.-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. :	:бон. : :зарпл. : :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 "Яantar" 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 sireны 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 ИПИ05-2, I на потолке шт	14,000	1,32 1,04	-	18	15	-	2,00	28
8	ЦЗ6-05 пI-2357	Конденсатор К73-I7 -400В-0,47 шт	2,000	0,66	-	1	-	-	-	-

903-I-287.9I  
Ал. I7

- 109 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	ИВ-70-I	Установка конденса- тора К73-И7-400В- -0,47 шт	2,000	0,57 0,51	0,05 0,02	I	I	-	1,00 0,03	2
10	ИВ-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	И10-974- 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	ИВ-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 <sup>2</sup> 100 м	0,070	4,88 2,36	2,33 0,71	-	-	-	4,00 0,92	-
13	ИВ-409- II	Закаждый последую- щий провод, сече- ние до: 2,5 мм <sup>2</sup> 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 стене и потолку 100 м	0,680	30,50 21,10	0,55 0,11	21	14	-	36,00 0,14	24
		Итого прямые затраты				277	79	-	-	136
		Итого с учетом поправочных коэффициентов $K_{\text{к}}=1,095$				294	79	-	-	135
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 1,3,5-7, 9-14				61				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					11			
		Плановые накопления 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			
		<b>Материалы</b>								
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	-	-	-	-



