

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 287 .9I

Котельная отопительная с 4 котлами "Факел-Г"

Система теплоснабжения - закрытая.

Топливо - газ. Здание из сборных железобетонных конструкций.

А Л Ь Б О М I7

Сметы локальные. Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

24861-19

ЦЕНА 4-37

НОВАЯ ЦЕНА  
УКАЗАНА В  
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

**АПП ЦИТП**

**Москва, А-445, Смольная ул., 22**

**Сдано в печать**

**XIV 1997 года**

**Заказ № 9854**

**Тираж 600 экз.**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24861-19

903-I- 287 .91

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

903-I-287.9I  
Л. I7

- 3 -

24861-19

-----  
I :2 :3 :4

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

903-I-287.9I  
 Ал. I7

- 4 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Основание: альбом IO  
 CO л. I, 2, 4, 5

Сметная стоимость	1,008	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	107	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.

№ пп	: Шифр и № позиции : норматива :	: № : Наименование работ и затрат, единица измерения :	: Колич- : чест- : во :	: Стоим. един. руб. :		: Общая стоимость, руб. :			: Затраты труда ра- :	
				: всего :	: экспл. : машин :	: всего :	: осн. : зарпл. :	: экспл. : машин : в т.ч. : зарпл. :	: бочих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел.-ч. : обслужив. машины : на один. : всего :	
1	: 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 CM-Д-CT	шт	2,000	4,59 0,51	0,01	9	I	-	0,82	2
---	--------	--	----	-------	--------------	------	---	---	---	------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	С130-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	8,400	0,59	-	5	-	-	-	-
3	Е16-41 Т.ч. 3. I I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	14,000	1,26 0,29	0,01	18	4	-	0,47	7
4	Е16-42 Т.ч. п3 I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	3,000	1,41 0,29	0,01	4	1	-	0,47	1
5	Е16-43 Т.ч. 3. I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	14,000	1,42 0,29	0,01	20	4	-	0,47	7

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 водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	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 водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	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 водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	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 водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	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 водопроводных 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 прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЕСТ2Н1-ЕСТ4Н1 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 водопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 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	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-Т Дв-114 Т-3,5 М	4,000	1,67	-	7	-	-	-	-
I6	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	-	-	-	-
I7	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
I8	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	E16-286	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. KI=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д15 мм шт цена=1,55x0,94	2,000	1,59	-	3	-	-	-	-
22	230740-1019 1 прим. KI=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д25 мм шт цена=2,20x0,94	4,000	2,26	-	9	-	-	-	-
23	230740-1019 2 прим. KI=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- I019 4 прим. KI=1,098	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Д50 мм шт цена=4,90x0,94	1,000	5,05	-	5	-	-	-	-
25	E16-I35	Установка задвижки клиновой, фланце- вой 30ч47бр2 Д50мм шт	1,000	1,60 0,97	0,13 0,04	2	1	-	1,51 0,05	2
26	230740- I0160 KI=1,098	Стоимость шт	1,000	27,45	-	27	-	-	-	-
27	E16-I00	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-I36	Установка задвиж- ки клиновой, флан- цевой 30ч47бр2 Д80 мм шт	1,000	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3
29	230740- I0161 KI=1,098	Стоимость шт	1,000	37,33	-	37	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	E16-102	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80 мм шт	1,000	4,27 0,88	0,17 0,05	4	1	-	1,39 0,06	1
31	E16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,000	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
32	C130-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм м	20,000	1,76	-	35	-	-	-	-
33	2402-3001 KI=1,092	Огнетушитель ОУ-2 шт	4,000	7,86	-	31	-	-	-	-
34	2405-3013 KI=1,092	Огнетушитель ОХП-10 шт	2,000	3,44	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты						812	54	2		88
Накладные расходы на внутр.сантехнические работы 13,3% по пунктам 1-32						103				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
										9
									19	
						70				
						985	54	2		
										97
									73	
35	E13-I2I	Строительные работы								
		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,030	7,7I	0,20	-	-	-	3,10	-
		100 м2		2,05	0,06				0,08	

I	:2	:4	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	E13-153 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	E26-15	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	С114-351 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	E26-81	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	С114-190 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	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
Исходные данные:		
Составил инженер I категории	<i>С.Г. Анохина</i>	С.Г. Анохина
Проверил нач. группы	<i>Г.П. Есина</i>	Г.П. Есина
Перфорация		
Подготовлена техником		
Проверил ведущий инженер	<i>М.В. Волкова</i>	М.В. Волкова

903-1- 287.91-  
Ал.17

- 17 - 24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

Основание: альбом IO  
СО л.3,5,6

Сметная стоимость	0,080	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	25	чел.-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.

№п/п	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич-: чест-: во	: Стоим, един. руб.:		: Общая стоимость, руб.:			: Затраты труда ра-: бочих, не занятых	
				: всего	: экспл. машин	: всего	: осн. зарпл.	: экспл. машин	: обслужив. машины	: чел./ч.
				: осн. зарпл.	: в т.ч. зарпл.		: зарпл.	: в т.ч. зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Сантехнические работы

I	230740- пI-0022 KI-I, I70	Вентиль запорный проходной муфтовый Д25 мм I 5Ы1БК шт	1,000	2,11	-	2	-	-	-	-
---	---------------------------------	--	-------	------	---	---	---	---	---	---

1	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 м	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 м	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 м	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 м	0,420	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	2

-----										
<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>
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			



903-I-287.91  
Лл. 17

- 21 -

24861-19

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

10	С114-190 К1-0,982	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м <sup>2</sup>	0,001	991,82	-	I	-	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты				3	I	-	-		2
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5% по пунктам 7-10				I					
		Всего по разделу строительные ра- боты				4	I				
		Нормативная трудо- емкость									2
		Сметная заработная плата					I				
		Всего по смете				80	I5				
		Нормативная трудо- емкость									25
		Сметная заработная плата					I6				

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

в т.ч. общестроитель-  
ные работы

4

I

2

Сметная зарплата,

(I)

Сантехнических работ

76

I4

23

Сметная зарплата

(I5)

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории

*С.Г. Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

*Г.П. Есина*

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

*М.В. Волкова*

М.В.Волкова



903-I- 287.91  
 Ал. I7

- 23 - 24861-19

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  
 CO 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 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. :	: машин :	: зарпл. :	: машин :	: зарпл. :	: машин :	: чел.-ч. :
				: зарпл. :	: зарпл. :		: зарпл. :		: 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 комплект	1,000	23,46 1,49	0,13 0,04	23	1	-	2,44 0,05	2
2	Е17-23	Установка умываль- ников фарфоровых, фар- форовых и полуфарфо- ровых со смесителем с нижней камерой сме- шивания прямоуголь- ных со спинкой, раз- мером в мм 600x450x x150 комплект	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 комплект	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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е17-90	Установка раковины лабораторной шт	1,000	1,09 0,63	0,04 0,01	1	1	-	1,07 0,01	1
6	С130-1451	Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые: Р030хх0224, размером 300х225х410 мм комплект	1,000	4,09	-	4	-	-	-	-
7	Е17-36	Установка тралов чугунных эмалированных ТП-50 комплект	2,000	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1
8	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
9	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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
						226	20			31
						30				
										3
							5			
						20				
						276	20			
										34
							25			

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

Всего по смете		277	20	
Нормативная трудо- емкость				34
Сметная заработная плата			25	
Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева		
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова		
Исходные данные				
Составил инженер I категории	<i>С.Г. Анохина</i>	С.Г. Анохина		
Проверил нач. группы	<i>Г.П. Есина</i>	Г.П. Есина		
Перфорация				
Подготовлена техником				
Проверил ведущий инженер	<i>М.В. Волкова</i>	М.В. Волкова		

ПРИЛОЖЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

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

Основание: альбом IO  
СО.ВК л.8.9

Сметная стоимость	0,037	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,003	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Сантехнические работы

Добавить к смете

I	CI30- 2305	Крепления для тру- бопроводов (крон- штейны, планки, хомуты) кг	12,000	0,59	-	7	-	-	-	-
---	---------------	---	--------	------	---	---	---	---	---	---

I	: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-287.91  
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  
СО л. IO

Сметная стоимость	0,147	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,015	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.

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

Сантехнические работы

I	E16-188	Установка воронок водосточных, диа- метром 100 мм шт	2,000	2,28 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			

-----  
:1 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11

Плановые накопле-  
ния 8,0%

11

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  
Начальник сметного отдела

*Мухом*  
*Калаш*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории

*Сева*

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

*Есенин*

Г.П.Есенин

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

*Ваш*

М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-15

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

Основание: альбом IO	Сметная стоимость	0,022	тыс.руб.
СО.ВК л. IO	Нормативная трудоемкость	4	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,002	тыс.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 ра- :ботчиков, не занятых :обслуживанием ма- :шин, чел.-ч.		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	
				: осн.	: в т.ч.		: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.				: зарпл.	: обслужив. 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 (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	18,000	3,10 0,37	0,01	56	7	-	0,58	10
		Исключить из сметы								
3	E16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	-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

*Туча -*  
*Калаш*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории

*Анохи*  
*Есина*

С.Г.Анохина

Проверил нач. группы

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

*Волк*

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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.

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

Сантехнические работы

I	E16-232 т.ч.3.1 К2-I,260	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 25 мм, толщина стен- ки 2 мм м	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

*Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Калашникова*

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

*Вотков*

М.В.Вотков

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  
ЭО.СО  
ЭО.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 м <sup>2</sup> общей площади здания	5,85	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,12	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Монтаж

I	У8-59I-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	ЦВ-59I- 7	Розетка штепсельная двухполюсная 05. I-3- -0I для скрытой ус- тановки 100 шт	0,060	20,80 12,50	0,02 0,01	1	1	-	22,00 0,01	1
3	ЦВ-59I- I	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 220В 6А 02. I. I-0I 100 шт	0,020	23,80 15,80	0,04 0,02	-	-	-	28,00 0,03	1
4	ЦВ-59I- 3	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 220В 6А брызгозащищен- ный 02. I. I-03 100 шт	0,040	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3
5	ЦВ-59I- 2	Выключатель одно- полюсный для скры- той установки 02. I. 2-03 100 шт	0,150	19,60 11,30	0,05 0,02	3	2	-	20,00 0,03	3
6	ЦВ-6I9- 3 т.ч. п4 K2-I,040	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на трубчатых подвесах 100 шт	0,070	596,36 61,36	46,00 14,80	42	4	3 1	108,16 19,09	8 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦВ-594- I т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштей- нах 100 шт	0,040	280,30 59,90	58,40 18,20	11	2	2 I	107,12 23,48	4 I
8	ЦВ-604- I т.ч. п4 К2=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	ЦВ-60I-I т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прок- ладку проводов внут- ри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3) 100 шт	0,330	44,16 43,26	0,02 0,01	15	14	-	76,96 0,01	25
10	ЦВ-60I-2 т.ч. п4 К2=1,040	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок све- тильников с коли- чеством 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
I1	ЦВ-599-4 т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые 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	ЦВ-599-I т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для лю- минесцентных 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	ЦВ-400-I т.ч. п4 К2=I,040	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных 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	ЦВ-416- I т.ч. п4 К2=I,040	Кабели по установ- ленным конструкциям или лоткам с уста- новкой ответвитель- ных коробок в поме- щениях 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
I5	ЦВ-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	1,500	12,70 7,55	3,71 1,18	19	11	6 2	13,00 1,62	20 2
I6	ЦВ-610-2	Ящик ЯТП-0,25-21УЗ ЯТП-0,25-23УЗ 100 шт	0,030	179,00 94,30	3,20 1,16	5	3	-	159,00 1,50	5
I7	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,080	377,00 33,30	4,70 1,41	30	3	-	61,00 1,82	5
		Итого прямые затраты				428	116	107 35		207 45
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-I7				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
								42				
								571	116	107 35		
												261
									169			
18	I507- I034 KI=1,082	Светильник НСП02х100/ Р51-04У5 шт	7,000	4,11	-		29	-	-	-	-	-
19	CE 15-07- 47 П1-018	Светильник НСП11х100- -234У3 шт	4,000	6,50	-		26	-	-	-	-	-
20	I507- 5132 KI=1,082	Светильник сельско- хозяйственный ПСХ- 60МУ3 шт	3,000	1,35	-		4	-	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	1509 т5-005 KI=I, II6	Провод АППВ-2x2,5 км	0,100	56,92	-	6	-	-	-	-
31	1509 т5-005 KI=I, II6	Провод АППВ-3x2,5 км	0,050	85,93	-	4	-	-	-	-
32	СПСЦ стр I80	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 02. I. I-01 шт	2,000	0,48	-	1	-	-	-	-
33	СПСЦ стр I81	Выключатель одно- полюсный брызго- защищенный 02. I-I- -03 шт	4,000	0,76	-	3	-	-	-	-
34	СПСЦ стр I80	Выключатель одно- полюсный для скры- той установки 02. I.2-03 шт	15,000	0,55	-	8	-	-	-	-
35	СИ54-159	Розетка штепсель- ная 05.2.2-01 шт	5,000	0,32	-	2	-	-	-	-

<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>
36	CI54-I64	Розетка штепсельная 05. I. 3-0I шт	6,000	0,24	-	I	-	-	-	-
37	CI56-240	Ящик ЯП-0,25-2IУЗ ЯП-0,25-23УЗ шт	3,000	13,70	-	4I	-	-	-	-
38	2405- I087	Держатель светиль- ника У25МУЗ I000 шт	0,007	117,92	-	I	-	-	-	-
39	2405- I725 KI=I,072	Профили К239У2 шт	2,000	I,45	-	3	-	-	-	-
40	2405 доп.3 пI-I065 KI=I,072	Уголок УСЭК 55УЗ шт	2,000	I,29	-	3	-	-	-	-
4I	2405 доп3 пI-I066 KI=I,072	Полоса УСЭК56УЗ шт	5,000	0,54	-	3	-	-	-	-
42	2405- I798 KI=I,072	Скобы К73IУ2 I000 шт	0,205	5,90	-	I	-	-	-	-

<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>
43	2405- 1799 KI=1,072	Скобы KI42Y2 1000 шт	0,045	14,15	-	1	-	-	-	-
44	2405 д26 пI-1523 KI=1,082	Коробка UI94MXXI2 1000 шт	0,060	49,77	-	3	-	-	-	-
45	2405 д27 пI-1480 KI=1,082	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

261

Сметная заработная  
плата

169

Главный инженер проекта

*Гусева*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

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

903-I- 287.91  
Ал. I7

- 53 - 24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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

Основание: альбом ?  
ЭМ.СО  
ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	4,727	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	998	чел.-ч.
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.

№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. : машин : в т.ч. : зарпл. :	: всего :	: осн. : зарпл. :	: экспл. : машин : в т.ч. : зарпл. :	: бочих, не занятых обслуживанием ма- шин, чел.-ч. : обслужив. машины : на един. : всего :	
1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Оборудование и монтаж

I	1В-481- I9	Присоединение к се- ти и подготовка к слаче 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	ИВ-46I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,25 т шт	2,000	2,04 1,44	0,04	4	3	-	2,00	4
3	И504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 шт	4,000	1,00	-	4	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	ЦБ-529- I	Кнопка управления или пост управления кнопочный установ- ливаемый на конст- рукции на полу с ко- личеством элементов до 3 шт	4,000	2,97 1,15	0,05 0,01	12	5	-	2,00 0,01	8
5	СКЦЭ-84 вып. I пI-20	Вводная панель ВРУ I-13-2 ОУХЛЧ шт	1,000	230,90 12,70	0,98 0,36	231	13	1	25,00 0,46	25
6	СКЦЭ-84 пI-38	Распределительная панель ВРУ I-46- -00УХЛЧ шт	2,000	174,76 11,40	0,98 0,36	350	23	2 1	30,00 0,46	60 1
7	СКЦЭ-84 вып. I пI-43	Распределительная панель ВРУ I-49- -04УХЛЧ шт	2,000	278,28 17,10	0,98 0,36	557	34	2 1	24,00 0,46	48 1
8	СКЦЭ-84 вып. I п2-2172	Пункт распредели- тельный ПРИI-7078- -54УЗ шт цена=38I+256x0,02	1,000	386,16	-	386	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	СКЦЭ-84 вып. I п2-2172	Монтаж пункта ПРІІ- -707 8-54УЗ шт	1,000	24,20 11,32	1,16 0,44	24	11	1	16,00 0,57	16 1
10	ЦВ-523- 4	Монтаж ящика ЯВШВ- -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- -0663 габариты 600x600x350 мм шт	4,000	16,30	-	65	-	-	-	-
12	ЦВ-572- 4	Установка ящиков на стене шт	4,000	4,74 1,58	0,79 0,28	19	6	3 1	3,00 0,36	12 1
13	1517- 1100	Ящик металлический 12(13)А тип ЯУЭ- -0432 габариты 400x300x250 мм шт	2,000	14,40	-	29	-	-	-	-
14	ЦВ-572- 4	Установка ящиков на стене шт	2,000	4,74 1,58	0,79 0,28	9	3	2 1	3,00 0,36	6 1

Аппараты устанавливаемые в ящиках ЯУЭ по месту монтажа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I504- I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, ко- личество контактов 2, толкатель цилинд- рический КЕ-011УЗ шт	2,000	0,60	-	2	-	-	-	-
I6	ЦВ-529- 5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конст- рукции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3 шт	2,000	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
I7	I504 Д03-47 п12-288	Реле РПУ2-М96200УЗБ шт	4,000	8,00	-	32	-	-	-	-
I8	I504 п03-47 п12-288	Реле РПУ2-М962020УЗБ шт	1,000	8,00	-	8	-	-	-	-
I9	ЦВ-83-1	Монтаж реле РПУ2 шт	5,000	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	5
20	I504 Д2 п04-450	Пускатель ПМА5212 ПУЗБ шт	2,000	37,00	-	74	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		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- 64I7	Универсальный пере- ключатель УП5I32- -А545УЗ 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- 64I0	Универсальный пере- ключатель УП53I2- -0343УЗ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ЦВ-61-1	Предохранитель шт	2,000	1,18 0,79	0,05 0,02	2	2	-	1,00 0,03	2
32	ЦВ-85-2	Зажим наборный без кожуха 100 шт	1,000	26,50 18,90	0,02 0,01	27	19		31,00 0,01	31
33	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-534- 13	Ящик протяжной К655У2 кг	13,700	0,39 0,04	0,01	5	1	-	0,10	1
37	ЦВ-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 metallo- 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	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-167- I т.ч. п4 К2=1,040	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100 м <sup>2</sup>	0,221	448,54 14,14	3,40 1,38	99	3	1	24,96 1,78	6
60	ЦВ-147- 4 т.ч. п4 К2=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 К2=1,040	Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,900	1,38 1,16	0,13 0,05	1	1	-	2,08 0,06	2
62	ЦВ-147- 20 т.ч. п4 К2=1,040	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, до 0,9 кг 100 шт	0,600	1,94 1,25	0,39 0,15	1	1	-	2,08 0,19	1
63	ЦВ-147- 14 т.ч. К2=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	1
64	ЦВ-397- 1 т.ч. п4 К2=1,040	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,113	109,37 35,67	36,00 9,84	12	4	4 1	63,44 12,69	7 1
65	ЦВ-397- 2 т.ч. п4 К2=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 К2=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 К2=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 28,51	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	ЦВ-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	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,020	377,00 33,30	4,70 1,41	8	1	-	61,00 1,82	1
73	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-472- 11	Переемычка 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	ЦВ-481- I9	Присоединение к се- ти и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, пос- тупающей в собран- ном виде, с коротко- замкнутым 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	I504- I8011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 шт	8,000	0,80	-	6	-	-	-	-
78	ЦВ-529- 5	Кнопка управления КЕ011 устанавливае- мая 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	1504- 6448	Переключатель ПМОФ 90-777777/Д50У3 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 АСЛ уста- навливаемая в шка- фу шт	10,000	0,38 0,33	0,01	4	3	-	1,00	10

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 $K_c=1,095$				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, 25, 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					80			
		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								998
		Сметная заработная плата					608			
		Материалы								
97	I504- 3060 KI=I,082	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ- -10 шт	2,000	0,11	-	-	-	-	-	-
98	I504- 3061 KI=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТФ-6 шт	2,000	0,02	-	-	-	-	-	-
99	I517- 2350 KI=I,076	Ящик ЯВЦЗ-63У2 шт	1,000	25,82	-	26	-	-	-	-
100	I510 п22- I63 KI=I,072	Изолятор фарфоро- вый А632 10 шт	0,300	0,61	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I01	СИ51- I096 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x25+IхI6 I000 м	0,080	823,20	-	66	-	-	-	-
I02	СИ51- I093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x6+Iх4 I000 м	0,150	339,60	-	51	-	-	-	-
I03	СИ51- I092 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x4+Iх2,5 I000 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> :2x2,5 1000 м	0,130	166,00	-	22	-	-	-	-
I08	I509 т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> км	0,130	201,42	-	26	-	-	-	-
I09	I509 т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup> км	0,020	240,59	-	5	-	-	-	-
I10	I509 т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup> км	0,070	397,25	-	28	-	-	-	-
I11	I509 т6-007 KI=I, II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> км	0,030	525,93	-	16	-	-	-	-
I12	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 т5-00I KI=I, II6	Провод ПВЗ-038кв сеч. Iмм2 км	0,220	32,92	-	7	-	-	-	-
II4	CI52-559	Шина алюминиевая прямоугольная 5x40 мм т	0,00I	I220,00	-	I	-	-	-	-
II5	24I649- I064 KI=I, 089	Рукав металличе- ский негерметичный P3-Ц-X TУ22-3988- -77 изм. I-4 Д22мм I000 м	0,005	223,25	-	I	-	-	-	-
II6	CI54-I64	Розетка штепсель- ная двухполюсная с плоскими контакта- ми 220В 25А для бы- товых электроплит 05.2.2-05 шт	I,000	0,24	-	-	-	-	-	-
II7	CI54-I6I	Розетка штепсельная двухполюсная с ци- линдрическими кон- тактами 220В 6,3А для открытой уста- новки 05. I.2-04 шт	I,000	0, I6	-	-	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I18	CI54-16I	Розетка штепсель- ная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В IOA для открытой установки 05.1.2-13 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 пI-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	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I25	2405- I68I KI=I,072	Подвеска KII65 ЦУТ I.5 I000 шт	0,015	I03,98	-	2	-	-	-	-
I26	2405- I683 KI=I,072	Подвеска KII67 ЦУТ I.5 I000 шт	0,015	I4I,50	-	2	-	-	-	-
I27	2405- I852 KI=I,072	Соединитель KI68Y3 I000 шт	0,080	60,03	-	5	-	-	-	-
I28	2405 доп. I5 пI-I33I KI=I,072	Лоток HJIIO-пI.87Y3 шт	I2,000	I, I8	-	I4	-	-	-	-
I29	2405 доп. 22 пI-I447 KI=I,072	Лоток HJI20-пI.87Y3 шт	22,000	I,82	-	40	-	-	-	-
I30	2405 доп. 22 пI-I450 KI=I,072	Лоток HJI30-пI.87Y3 шт	30,000	2,09	-	63	-	-	-	-
I3I	2405- I79I KI=I,072	Скоба KII57IYTI.5 I000 шт	0,100	I49,0I	-	I5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	С156-91	Короб прямой (ТУ36- -2158-78):У1079 шт	3,000	8,06	-	24	-	-	-	-
133	2405 доп3 п1-1064 к1-1,072	Швеллер УСК354У3 шт	1,000	1,93	-	2	-	-	-	-
134	2405- 1012 к1-1,089	Вводы гибкие К1082 У3 шт	10,000	1,85	-	19	-	-	-	-
135	2405 доп.5.6 п1-1015 к1-1,089	Ввод гибкий К1085 У3 шт	5,000	2,50	-	13	-	-	-	-
136	2405 доп.5.6 п1-018 к1-1,089	Ввод гибкий К1086 У3 шт	2,000	4,03	-	8	-	-	-	-
137	2405- 1942 к1-1,073	Ящик протяжной К655У2 шт	1,000	7,83	-	8	-	-	-	-
138	2405- 1860 к1-1,072	Стойки К314УХ12 шт	4,000	2,14	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I39	2405- I858 KI=I,072	Стойки КЗІЗУХЛ2 шт	4,000	6,22	-	25	-	-	-	-
I40	2405 доп2-29 пI-I683 KI=I,072	Профиль К24ІУ2 шт	2,000	0,80	-	2	-	-	-	-
I41	2405- I892 KI=I,072	Флажок Ф35У2.5 I000 шт	0,00I	7,6I	-	-	-	-	-	-
I42	2405- I7I7 KI=I,072	Профили КI0I/ІУ2 шт	7,000	0,19	-	I	-	-	-	-
I43	2405 доп.2 пI-I039 KI=I,072	Зажим наборный УI23У2. I шт	100,000	0,16	-	I6	-	-	-	-
I44	2405- I738 KI=I,072	Рейка КI09/ІУ2 шт	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
I45	2405- I1I8 KI=I,072	Колодка маркиро- вочная КМЗСНУ2. I I000 шт	0,012	26,80	-	-	-	-	-	-
I46	2405- I737 KI=I,072	Рамки Х26.434.00I- -02 I000 шт	0,017	19,08	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
147	2405- I799 KI=1,072	Скобы KI42Y2 1000 шт	0,100	14,15	-	1	-	-	-	-
148	0113 табл.3.I KI=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 25x1,6 мм м	65,000	0,24	-	16	-	-	-	-
149	0113 табл.3.I KI=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 33x2 мм м	25,000	0,34	-	9	-	-	-	-
150	0113 табл.3.I KI=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 48x2 мм м	5,000	0,48	-	2	-	-	-	-
151	0113 табл.3.I KI=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 60x2 мм м	10,000	0,63	-	6	-	-	-	-
152	CI59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	8,500	1,51	-	13	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
153	С159-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2,500	2,49	-	6	-	-	-	-
154	С159-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	1,000	3,68	-	4	-	-	-	-
155	С159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	1,000	7,99	-	8	-	-	-	-
		Установка ВДПУ-3								
156	1504- 6008 KI=1,080	Переключатель пакетный ППЗ-16/НЗУЗБ шт	1,000	1,84	-	2	-	-	-	-
157	1504- 6073 KI=1,080	Выключатель пакетный ПБЗ-40УЗБ шт	1,000	2,65	-	3	-	-	-	-
158	3606- 1430 KI=1,080	Переключатель ТВ2-1 шт	1,000	0,18	-	-	-	-	-	-

:1	: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 ПВЗ-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-IO шт	4,000	0,II	-	-	-	-	-	-
I65	I504- 306I KI=I,082	Зставка плавкая предохранителя типа ПТТ-IO ВТФ-6 шт	4,000	0,02	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I66	I504- 3097 KI=I,082	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60 шт	9,000	0,2I	-	2	-	-	-	-
I67	I504- 3098 KI=I,082	Предохранитель-плав- кая вставка 63А, 380В НПН2-60 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 НПН2-60 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										
Исходные данные										
Составил инженер II категории										
Проверил ведущий инженер										
Перфорация										
Подготовлена техником										
Проверил ведущий инженер										

*Трущ-  
Калашни-*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

*Долотова  
Жаворонкова*

Г.Н.Долотова  
М.С.Жаворонкова

*Волкова*

М.В.Волкова

903-I-287.91  
Л.17

- 88 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Закол-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.

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

Оборудование и монтажные работы

I	доп. I4I- 1976 /20 п I58	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	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	9	i10	i11
I3	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,060	13,00	-	I	-	-	-	-
I4	СИ13-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-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					-			

-----  
:1 :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11

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	<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-287.9I  
Ал. I7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-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.
I м2 общей площади здания	0,17	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	: 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. :	: машин :	: зарпл. :	: машин :	: зарпл. :	: шин, чел.-ч. :	: обслужив. машины :
				: зарпл. :	: зарпл. :		: зарпл. :		: на един. : : всего :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Оборудование и монтажные работы

I	Пр-нт 084-0I пI	Громкоговоритель Тайга-304 шт	2,000	5,00	-	10	-	-	-	-
---	-----------------------	-------------------------------------	-------	------	---	----	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц10-397- 7	Громкоговоритель или звуковая колон- ка: в помещении шт	2,000	2,73 2,34	-	5	5	-	4,00	8
3	Ц10-775- 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	Ц10-381 II	Установка розетки РШР-I шт	2,000	0,36 0,33	-	1	1	-	1,00	2
5	Ц10-54-7	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	Ц10-54- 12	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрутками по стене: бетонной 100 м	0,700	11,20 10,80	-	8	8	-	19,00	13
7	Ц10-659- 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
		Итого прямые зат- раты				36	23	2		39



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-1 шт	2,000	0,16	-	-	-	-	-	-
11	15-09 т7-032 К=1,118 К1=1,118	Кабель ПРППА-2x1,6 км	0,010	29,07	-	-	-	-	-	-
12	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцин- кованных проволок с полиэтиленовой изоляция парные марки ПТПК с числом жил и диаметром 2x0,6 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 ПТПК с числом жил и диаметром 2.1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,040	22,90	-	I	-	-	-	-



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-25

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

Основание: альбом 7  
СС.СО

Сметная стоимость	0,006	тыс.руб.
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 1984г.

№№ 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	: обслуживанием ма-
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: 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	ЦО-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	ЦО-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	ЦО-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			



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

Нормативная трудо-  
емкость

7

Сметная заработная  
плата

4

Всего по смете

6

-1

-2

Нормативная трудо-  
емкость

-4

Сметная заработная  
плата

-2

в т.ч. общестрой-  
тельных работ

18

4

7

Сметная зарплата

(4)

Монтажных работ

-12

-5

-2

-11

(-6)

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Гусева*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

Исходные данные:  
Составил инженер II категории  
Проверил ведущий инженер

*Жаворонкова*  
*Жаворонкова*

Г.В.Жаворонкова  
М.С.Жаворонкова

Перфорация  
Подготовлена техником  
Проверил ведущий инженер

*Волкова*

М.В.Волкова

903-I- 287.91  
Ал. I7

- 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.

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

Оборудование и монтажные работы

I	I7-03 ч2 пI- 003 К=I,095	Часы электромехани- ческие "Янтарь" шт	2,000	21,46	-	43	-	-	-	-
---	-----------------------------------	--	-------	-------	---	----	---	---	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Ц10-772- I	Установка на стене часов "Янтарь" шт	2,000	1,42 0,87	-	3	2	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты				46	2			
		Ныкладные 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
						5	2			2
							(2)			
						43				
					<i>Мух</i>		Т.Г.Гусева			
					<i>Козин</i>		Т.П.Калашникова			
					<i>Лобанов</i>		Г.В.Лобанова			
					<i>Маков</i>		М.С.Жаворонкова			
					<i>Волк</i>		М.В.Волкова			

903-I-287.9I  
Ал. I7

- 107 -

24861-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной отопительной с 4 котлами "Факел-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/п	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование работ : и затрат, единица : измерения	: Колич- : чест- : во	: Стоим., един. руб.		: Общая стоимость, руб.			: Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, не за- : нятых обслужи- : ванием машин, : чел.-ч. : обслужив. машины : на един. : всего	
				: осн.	: в т.ч. : зарпл.	: машин : в т.ч. : зарпл.	: зарпл.	: машин : в т.ч. : зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Оборудование и монтажные работы

I	IB-6I4- 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
---	--------------	--	-------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	I504- I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60 Гц СС-I шт	2,000	3,45	-	7	-	-	-	-
3	ЦЮ-744- 6	Установка сирены СС-I шт	2,000	I,82 I,68	-	4	3	-	3,00	6
4	I6-02 п03-004I	Устройство охран- ной сигнализации УОТС-М шт	2,000	84,00	-	I68	-	-	-	-
5	ЦЮ-742- I3	Установка устройст- ва охранной сигнала- лизации УОТС-М шт	2,000	22,40 I9,52	-	45	39	-	3I,00	62
6	ЦЮ-775- 2	Установка УК-П шт	9,000	0,40 0,34	-	4	3	-	0,54	5
7	ЦЮ-743- 3 вып.2	Установка извеща- теля ИП105-2, I на потолке шт	I4,000	I,32 I,04	-	I8	I5	-	2,00	28
8	Ц36-05 пI-2357	Конденсатор К73-I7 -400В-0,47 шт	2,000	0,66	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	ЦВ-70-I	Установка конденса- тора К73-I7-400В- -0,47 шт	2,000	0,57 0,51	0,05 0,02	I	I	-	1,00 0,03	2
10	ЦВ-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	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	0,070	4,88 2,36	2,33 0,71	-	-	-	4,00 0,92	-
13	ЦВ-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-287.91  
Л.17

- 110 -

24861-19

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	Ц10-747- 3 доп5	Прокладка провода ТРВ-1x2x0,5 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	-	-	135
		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								
I5	I5-I7 п2-225 К=I,076	Шиток квартирный ШК-12 шт	2,000	2,53	-	5	-	-	-	-
I6	CI55-I3	Коробка УК-П шт	9,000	0,14	-	I	-	-	-	-
I7	I6-02 доп I4 п03-0I40 К=I,082	Извещатель ИИ105- 2/I шт	14,000	0,87	-	12	-	-	-	-
I8	24I649- I06I К=I,089	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 изм. I-4 Д15мм 1000 м	0,052	152,46	-	8	-	-	-	-



-----  
:1 :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  
Исходные данные

*Гусева*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

Составил инженер II категории  
Проверил ведущий инженер

*Лобанова*  
*Маворонкова*

Г.В.Лобанова  
М.С.Маворонкова

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер

*Волкова*

М.В.Волкова