ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 287.9I

Котельная отопительная с 4 котлами "Факел-Г"

Система теплоснабжения - закрытая.

Топливо - газ. Здание из сборных железо-

бетонных конструкций.

А Л Ь Б О М I7

Сметы локальные. Водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

24861-19
ЦЕНА 4-37
Новая цена
УКАЗАНА В
ной

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Сокольная ул., 22

Сдано в печать XII 1991 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 Ь Б О М I7

Сметы локальные. Водопровод и канализация.
Электротехническая часть.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ локальных смет	Наименование	Страница
I	:2	:3	:4
I	I-I2	Хозяйственно-питьевой водопровод	4
2	I-I3	Горячий водопровод	I7
3	I-I4	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	23
4		Приложение к локальной смете № I-I4 на бытовую канализацию (с пластмассовыми трубами)	28
5	I-I5	Дождевая канализация (вариант с чугунными трубами)	3I
		Приложение к локальной смете № I-I5 на дождевую канализацию (с пластмассовыми трубами)	34
6	I-I6	Производственная канализация	37
7	I-22	Электроосвещение	4I
8	I-23	Силовое электрооборудование	53
9	I-24	Телефонизация	88
I0	I-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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Основание: альбом I0
СО л.I,2,4,5

Составлена в ценах I984г.

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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего / осн. зарпл.	Стоим. един. руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сантехнические работы								
I	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,000	4,59 0,5I	0,0I	9	I	-	0,82	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	CI30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	8,400	0,59	-	5	-	-	-	-
3	EI6-4I т.ч.3.I I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	I4,000	I,26 0,29	0,0I	I8	4	-	0,47	7
4	EI6-42 т.ч. п3 I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	3,000	I,4I 0,29	0,0I	4	I	-	0,47	I
5	EI6-43 т.ч.3.I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I4,000	I,42 0,29	0,0I	20	4	-	0,47	7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	EI6-44 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	I0,000	I,64 0,29	0,0I	I6	3	-	0,47	5
7	EI6-46 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	35,000	2,29 0,37	0,03 0,0I	80	I3	I	0,60 0,0I	2I
8	EI6-47 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	I,000	2,76 0,44	0,04 0,0I	3	-	-	0,72 0,0I	I
9	EI6-48 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	I,000	3,08 0,44	0,04 0,0I	3	-	-	0,72 0,0I	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	EI6-69 т.ч.3.I К2=I,260	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=I00 мм	7,000	3,26	0,07	23	5	-	I,08	8
		м		0,67	0,02				0,03	
II	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС--БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-Т Дн-I08 Т-4	-7,000	I,76	-	-I2	-	-	-	-
		м								
I2	CII3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т, Ду-I00, Т-4.5	7,000	2,73	-	I9	-	-	-	-
		м								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3	EI6-69 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4мм Д II4х3,5 мм	4,000	3,26	0,07	I3	3	-	I,08	4
		м		0,67	0,02				0,03	
I4	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-Т, Дн-I08 Т-4	-4,000	I,76		-7	-	-	-	-
		м								
I5	CII3-I66	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн, толщина стенок в мм-Т Дн-II4 Т-3,5 м	4,000	I,67	-	7	-	-	-	-
I6	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м	40,000	2,23	-	89	-	-	-	-
I7	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,760	3,94 3,73	-	3	3	-	5,I6	4
I8	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00 м	0,I30	4,22 3,73	-	I	-	-	5,I6	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	EI6-286	Установка водомерных узлов с задвижками 30ч47бр диаметр ввода до I00 мм, диаметр водомера до 50 мм шт	I,000	I93,00 7,80	0,94 0,28	I93	8	I	I3,40 0,36	I3
20	CI30-2999	Водомер СТВ-65 шт	I,000	58,I0	-	58	-	-	-	-
2I	230740-I0I8 9 прим. KI=I,098	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д15 мм шт цена=I,55х0,94	2,000	I,59	-	3	-	-	-	-
22	230740-I0I9 I прим. KI=I,098	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д25 мм шт цена=2,20х0,94	4,000	2,26	-	9	-	-	-	-
23	230740-I0I9 2 прим. KI=I,098	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д32 мм шт цена=2,70х0,94	2,000	2,78	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	230740-I0I9 4 прим. КI=I,098	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 Д50 мм шт цена=4,90х0,94	I,000	5,05	-	5	-	-	-	-
25	EI6-I35	Установка задвижки клиновой, фланцевой 30ч47бр2 Д50мм шт	I,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	-	I,5I 0,05	2
26	230740-I0I60 КI=I,098	Стоимость шт	I,000	27,45	-	27	-	-	-	-
27	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	I,000	2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I
28	EI6-I36	Установка задвижки клиновой, фланцевой 30ч47бр2 Д50 мм шт	I,000	2,98 I,7I	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,I2	3
29	230740-I0I6I КI=I,098	Стоимость шт	I,000	37,33	-	37	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
30	EI6-I02	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80 мм шт	I,000	4,27 0,88	0,I7 0,05	4	I	-	I,39 0,06	I
3I	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,000	47,70 I,80	0,08 0,02	95	4	-	3,I4 0,03	6
32	CI30-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 5I мм м	20,000	I,76	-	35	-	-	-	-
33	2402-3001 KI=I,092	Огнетушитель ОУ-2 шт	4,000	7,86	-	3I	-	-	-	-
34	2405-30I3 KI=I,092	Огнетушитель ОХП-I0 шт	2,000	3,44	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				8I2	54	2		88
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы I3,3% по пунктам I-32				I03				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								9
		Сметная заработная, плата, учтенная в накладных расходах					I9			
		Плановые накопления 8,0%				70				
		Всего по разделу сантехнические работы				965	54	2		
		Нормативная трудоемкость								97
		Сметная заработная плата					73			
		Строительные работы								
35	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,030	7,7I 2,05	0,20 0,06	-	-	-	3,I0 0,08	-

I	:2	:4 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	EI3-I53 KI=2,000	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ПФ-II5 за 2 раза I00 м2	0,030	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,I0	-
37	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,I00	22,70 2I,80	0,33 0,I0	2	2	-	4I,00 0,I3	4
38	CII4-35I KI=I,030	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695--79 м3	0,I00	64,68	-	6	-	-	-	-
39	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,030	207,00 I24,00	0,97 0,29	6	4	-	2I2,00 0,37	6
40	CII4-I90 KI=0,982	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,003	99I,82	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты				I8	6	-	-	I0
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 35-40				3				
		Плановые накопления 8,0%				2				
		Всего по разделу строительные работы				23	6			
		Нормативная трудоемкость								I0
		Сметная заработная плата					7			
		Всего по смете				I008	60	2		
		Нормативная трудоемкость								I07
		Сметная заработная плата					80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в т.ч. общестроительных работ				23	6			I0
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Основание: альбом I0
СО л.3,5,6

Сметная стоимость	0,080	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	25	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,0I6	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 I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего / осн. зарпл.	Стоим. един. руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел./ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сантехнические работы								
I	230740-пI-0022 КI=I,I70	Вентиль запорный проходной муфтовый Д25 мм I 5ЬIБК шт	I,000	2,II	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-4I т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	2I,000	I,26 0,29	0,0I	26	6	-	0,47	I0
3	EI6-42 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	II,000	I,4I 0,29	0,0I	I6	3	-	0,47	5
4	EI6-43 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I0,000	I,42 0,29	0,0I	I4	3	-	0,47	5
5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,420	3,94 3,73	-	2	2	-	5,I6	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	CI30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	3,600	0,59	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				62	I4	-	-	22
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы I3,3% по пунктам I-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	I4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость								23
		Сметная заработная плата					I5			
		Строительные работы								
7	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,020	22,70	0,33	-	-	-	4I,00	I
		м3		2I,80	0,I0				0,I3	
8	CII4-35I KI=I,030	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695--79	0,020	64,68	-	I	-	-	-	-
		м3								
9	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,006	207,00	0,97	I	I	-	2I2,00	I
		I00 м2		I24,00	0,29				0,37	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	СII4-I90 КI=0,982	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,00I	99I,82	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				3	I	-	-	2
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 7-I0				I				
		Всего по разделу строительные работы				4	I			
		Нормативная трудоемкость								2
		Сметная заработная плата					I			
		Всего по смете				80	I5			
		Нормативная трудоемкость								25
		Сметная заработная плата					I6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

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

Основание: альбом I0
СО л.7

Составлена в ценах I984г.

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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Сантехнические работы									
I	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоро-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-ЮВ со смывным бачком с верхним пуском комплект	I,000	23,46 I,49	0,I3 0,04	23	I	-	2,44 0,05	2
2	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450х хI50 комплект	3,000	I9,08 I,37	0,07 0,02	57	4	-	2,I9 0,03	7
3	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных с отъемной спинкой с двумя водоразборными кранами комплект	I,000	I0,80 0,63	0,04 0,0I	II	I	-	I,02 0,0I	I
4	2407 ДI пI8-46 КI=I,I38	Смеситель для раковин шт	I,000	I5,48	-	I5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI7-90	Установка раковины лабораторной шт	I,000	I,09 0,63	0,04 0,0I	I	I	-	I,07 0,0I	I
6	CI30-I45I	Раковины лабораторные полуфарфоровые и фарфоровые: Р030х х0224, размером 300х225х4I0 мм комплект	I,000	4,09	-	4	-	-	-	-
7	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 комплект	2,000	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I3	I	-	0,46 0,0I	I
8	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	I3,000	3,2I 0,45	0,02 0,0I	42	6	-	0,72 0,0I	9
9	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	I3,000	4,59 0,49	0,03 0,0I	60	6	-	0,79 0,0I	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты				226	20			3I
		Накладные расходы на внутр. сантехнические работы I3,3% по пунктам I-9				30				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								3
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					5			
		Плановые накопления 8,0%				20				
		Всего по разделу сантехнические работы				276	20			
		Нормативная трудоемкость								34
		Сметная заработная плата					25			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего по смете				277	20			
		Нормативная трудоемкость								34
		Сметная заработная плата					25			

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

ПРИЛОЖЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 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 I0
СО.ВК л.8.9

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего		Общая стоимость,руб. всего		Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины на един.	всего
				осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 I1
		Сантехнические работы							
		Добавить к смете							
I	CI30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	I2,000	0,59	-	7	-	-	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	I3,000	I,92 0,38	-	25	5	-	0,6I	8
3	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	I3,000	3,I0 0,37	0,0I	40	5	-	0,58	8
		Исключить из сметы								
4	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	-I3,000	3,2I 0,45	0,02 0,0I	-42	-6	-	0,72 0,0I	-9
5	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	-I3,000	4,59 0,49	0,03 0,0I	-60	-6	-	0,79 0,0I	-I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты				-30	-2	-	-	-3
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы I3,3% по пунктам I-5				-4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				-3				
		Всего по разделу сантехнические работы				-37	-2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								-3
		Сметная заработная плата					-3			
		Всего по смете				-37	-2			
		Нормативная трудоемкость								-3
		Сметная зарплата					-3			

Исходные данные

Перфорация

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил нач.группы Г.П.Есина
Подготовил техник
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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 I0
С0 л.I0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I47	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,0I5	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВт	36,75	руб.
I м2 общей площади здания	0,5I	руб.
I м3 объема здания	0,I0	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего / осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сантехнические работы								
I	E16-I88	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2,000	2,28	0,45	5	3	I	2,70	5
		шт		I,69	0,I4				0,I8	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	CI30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2,000	I6,00	-	32	-	-	-	-
3	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	I8,000	4,59 0,49	0,03 0,0I	83	9	I	0,79 0,0I	I4
		Итого прямые затраты				I20	I2	2		I9
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы I3,3% по пунктам I-3				I6				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8,0%				II				
		Всего по разделу сантехнические работы				I47	I2	2		
		Нормативная трудоемкость								20
		Сметная заработная плата					I5			
		Всего по смете				I47	I2	2		
		Нормативная трудоемкость								20
		Сметная заработная плата					I5			

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.Б.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I5

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
СО.БК л.IO

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Стоим.един.руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.един.руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6			:7	:8	:9		:I0	:II
		Сантехнические работы											
		Добавить к смете											
I	CI30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	I6,000	0,59	-		9	-	-	-		-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	I8,000	3,I0	0,0I	56	7	-	0,58	I0
		м		0,37						
		Исключить из сметы								
3	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	-I8,000	4,59	0,03	-83	-9	-I	0,79	-I4
		м		0,49	0,0I				0,0I	
		Итого прямые затраты				-I8	-2	-I		-4
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы I3,3% по пунктам I-3				-2				
		Плановые накопления 8,0%				-2				
		Всего по разделу сантехнические работы				-22	-2	-I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость								-4
		Сметная заработная плата					-2			
		Всего по смете				-22	-2	-I		
		Нормативная трудоемкость								-4
		Сметная заработная плата					-2			

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

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 I0
СО л.II

Составлена в ценах I984г.

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	I,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,004	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. машин зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. машин зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Сантехнические работы											
I	E16-232 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2 мм	I,500	I,00	0,05	2	I	-	0,83	I			
		м		0,52	0,02				0,03				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-66 т.ч.3,I К2=I,260	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		Д57х2,5	2,000	I,89	0,05	4	I	-	0,83	2
		м		0,52	0,02				0,03	
3	CII3-I39	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЬСТ2КП-ЬСТ4КП и ЬСТ2ПС-ЬСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм-Т Дн-57 Т-3,5	-2,000	0,82		-2				
		м								
4	CII3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЬСТ2КП-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ЦСТ4КП и ЦСТ2ПС-ЦСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм-Т Дн-57 Т-2,5	2,000	0,63	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				5	2			3
		Накладные расходы на внутр.сантехнические работы I3,3% по пунктам I-4				I				
		Всего по разделу сантехнические работы				6	2			
		Нормативная трудоемкость								3
		Сметная заработная плата					2			
		Всего по смете				6	2			
		Нормативная трудоемкость								3

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

Сметная заработная плата 2

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.Волков

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

Составлена в ценах 1984г.

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.
1 м2 общей площади здания	5,85	руб.
1 м3 объема здания	1,12	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. эксплуатация машин	Стоим. един. руб. осн. зарпл.	Стоим. един. руб. эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. эксплуатация машин	Общая стоимость руб. эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11			
		Монтаж											
I	ЦВ-591-8	Розетка штепсельная двухполюсная 05.2.2-01 брызгозащищенная 100 шт	0,050	30,00 19,50	I,I3 0,11	2	I	-				34,00 0,14	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:8	:9	:I0	:II
2	ЦВ-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная 05.I-3--0I для скрытой установки I00 шт	0,060	20,80 I2,50	0,02 0,0I	I	I	- 22,00 0,0I	I
3	ЦВ-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В 6А 02.I.I-0I I00 шт	0,020	23,80 I5,80	0,04 0,02	-	-	- 28,00 0,03	I
4	ЦВ-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В 6А брызгозащищенный 02.I.I-03 I00 шт	0,040	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- 68,00 0,08	3
5	ЦВ-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 02.I.2-03 I00 шт	0,I50	I9,60 II,30	0,05 0,02	3	2	- 20,00 0,03	3
6	ЦВ-6I9-3 т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на трубчатых подвесах I00 шт	0,070	596,36 6I,36	46,00 I4,80	42	4	3 I	I08,I6 I9,09	8 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦВ-594-I т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,040	280,30 59,90	58,40 I8,20	II	2	2 I	I07,I2 23,48	4 I
8	ЦВ-604-I т.ч. п4 К2=I,040	Светильники ПСХ-60М устанавливаемые на стене I00 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=I,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2 и 8-60I-3) I00 шт	0,330	44,I6 43,26	0,02 0,0I	I5	I4	-	76,96 0,0I	25
I0	ЦВ-60I-2 т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00 шт.	0,330	369,40 36,30	30,I0 9,83	I22	I2	I0 3	64,48 I2,68	2I 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	ЦВ-599-4 т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,030	I69,73	50,50	5	2	2	I26,88	4
		I00 шт		7I,03	I6,00				20,64	I
I2	ЦВ-599-I т.ч. п4 К2=I,040	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на стене	0,020	I29,I6	34,90	3	I	I	I00,88	2
		I00 шт		56,06	II,I0				I4,32	
I3	ЦВ-400-I т.ч. п4 К2=I,040	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I,200	6I,74	22,80	74	29	27	42,64	5I
		I00 м		24,34	8,40			I0	I0,84	I3
I4	ЦВ-4I6-I т.ч. п4 К2=I,040	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	2,400	37,94	23,00	9I	28	55	20,80	50
		I00 м		II,54	7,32			I8	9,44	23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	ЦВ-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке I00 м	I,500	I2,70 7,65	3,7I I,I8	I9	II	6 2	I3,00 I,62	20 2
I6	ЦВ-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25-2IУ3 ЯТП-0,25-23У3 I00 шт	0,030	I79,00 94,30	3,20 I,I6	5	3	-	I59,00 I,50	5
I7	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,080	377,00 33,30	4,70 I,4I	30	3	-	6I,00 I,82	5
		Итого прямые затраты				428	II6	I07 35		207 45
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-I7				I0I				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								9
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					I8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8,0%				42				
		Всего по разделу монтаж				57I	II6	I07 35		
		Нормативная трудоемкость								26I
		Сметная заработная плата					I69			
		Материалы.								
I8	I507-I034 КI=I,082	Светильник НСП02хI00/Р5I-04У5 шт	7,000	4,II	-	29	-	-	-	-
I9	СЕ I5-07-47 ПI-0I8	Светильник НСПIIхI00--234У3 шт	4,000	6,50	-	26	-	-	-	-
20	I507-5I32 КI=I,082	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	3,000	I,35	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	I507-II39 KI=I,082	Светильник ЛСП02-2х х40/2х36-Д20-07УХЛ4 шт	36,000	20,56	-	740	-	-	-	-
22	CI53-I58	Светильник ЛП0I6--40/Н-07 шт	2,000	7,59	-	I5	-	-	-	-
23	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп (ГОСТ6799-75) типа БОС-220 I0 шт	7,400	I,42	-	II	-	-	-	-
24	I5I5 доп.9 пI-I34 KI=I,07I	Лампа люминисцентная ЛБ-40-I шт	74,000	0,79	-	58	-	-	-	-
25	СПСЦ стрI76	Лампа накаливания Б2I5-225-60 шт	3,000	0,20	-	I	-	-	-	-
26	СПСЦ стр I76	Лампа накаливания Б2I5-225-I00 шт	II,000	0,32	-	4	-	-	-	-
27	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,300	I66,00	-	50	-	-	-	-
28	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ААВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,060	225,00	-	I4	-	-	-	-
29	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 I000 м	0,300	22,00	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
30	I509 т5-005 KI=I,II6	Провод АППВ-2х2,5 км	0,I00	56,92	-	6	-	-	-	-
3I	I509 т5-005 KI=I,II6	Провод АППВ-3х2,5 км	0,050	85,93	-	4	-	-	-	-
32	СПСЦ стрI80	Выключатель однополюсный для открытой установки 02.I.I-0I шт	2,000	0,48	-	I	-	-	-	-
33	СПСЦ стрI8I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 02.I-I--03 шт	4,000	0,76	-	3	-	-	-	-
34	СПСЦ стрI80	Выключатель однополюсный для скрытой установки 02. I.2-03 шт	I5,000	0,55	-	8	-	-	-	-
35	СI54-I59	Розетка штепсельная 05.2.2-0I шт	5,000	0,32	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	CI54-I64	Розетка штепсельная 05.I.3-0I шт	6,000	0,24	-	I	-	-	-	-
37	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-2IУ3 ЯТП-0,25-23У3 шт	3,000	I3,70	-	4I	-	-	-	-
38	2405-I067	Держатель светильника У25МУ3 I000 шт	0,007	II7,92	-	I	-	-	-	-
39	2405-I725 КI=I,072	Профили К239У2 шт	2,000	I,45	-	3	-	-	-	-
40	2405 доп.3 пI-I065 КI=I,072	Уголок УСЭК 55У3 шт	2,000	I,29	-	3	-	-	-	-
4I	2405 доп3 пI-I066 КI=I,072	Полоса УСЭК56У3 шт	5,000	0,54	-	3	-	-	-	-
42	2405-I798 КI=I,072	Скобы К73IУ2 I000 шт	0,205	5,90	-	I	-	-	-	-

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
43	2405-I799 KI=I,072	Скобы КI42У2 I000 шт	0,045	I4,I5	-	I	-	-	-	-
44	2405 д26 пI-I523 KI=I,082	Коробка УI94МУХЛ2 I000 шт	0,060	49,77	-	3	-	-	-	-
45	2405 Д27 пI-I480 KI=I,082	Коробка Л48УХЛ3 I000 шт	0,030	52,59	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				I042				
		Плановые накопления 8,0%				83				
		Всего по разделу материалы				II25				
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					-			
		Всего по смете:				I697	II6	I07 35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Нормативная трудоемкость 261

Сметная заработная плата I69

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер П категории Г.Н.Долотова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер 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
ЭМ.СО
ЭМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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	II82	руб.
I м2 общей площади здания	I2,83	руб.
I м3 объема здания	2,45	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Стоим.един.руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.един.руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Оборудование и монтаж											
I	ЦВ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,I т	I3,000	I,36	0,04	I8	I2	I	I,00	I3
		шт		0,94						
2	I8-46I-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	2,000	2,04	0,04	4	3	-	2,00	4
		шт		I,44						
3	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60Гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722--2У2	4,000	I,00	-	4	-	-	-	-
		шт								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4	Ц6-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	4,000	2,97 I,I5	0,05 0,0I	I2	5	-	2,00 0,0I	8
5	СКЦЭ-84 вып.I п.I-20	Вводная панель ВРУI-I3-2 0УХЛЧ шт	I,000	230,90 I2,70	0,98 0,36	23I	I3	I	25,00 0,46	25
6	СКЦЭ-84 п.I-38	Распределительная панель ВРУ I-46--00УХЛЧ шт	2,000	I74,76 II,40	0,98 0,36	350	23	2 I	30,00 0,46	60 I
7	СКЦЭ-84 вып.I п.I-43	Распределительная панель ВРУI-49--04УХЛЧ шт	2,000	276,28 I7,I0	0,98 0,36	557	34	2 I	24,00 0,46	48 I
8	СКЦЭ-84 вып.I п2-2I72	Пункт распределительный ПРII-7078--54У3 шт цена=38I+256х0,02	I,000	386,I6	-	386	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	СКЭ-84 вып.I п2-2I72	Монтаж пункта ПРII-707 8-54У3 шт	I,000	24,20 II,32	I,I6 0,44	24	II	I	I6,00 0,57	I6 I
I0	ЦВ-523-4	Монтаж ящика ЯВШ3-63У2 шт	I,000	3,46 I,6I	0,09 0,02	3	2	-	2,00 0,03	2
II	I5I7-II02	Ящик металлический I(5 7 9)А тип ЯУЭ-0663 габариты 600х600х350 мм шт	4,000	I6,30	-	65	-	-	-	-
I2	ЦВ-572-4	Установка ящиков на стене шт	4,000	4,74 I,58	0,79 0,26	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I
I3	I5I7-II00	Ящик металлический I2(I3)А тип ЯУЭ-0432 габариты 400х300х250 мм шт	2,000	I4,40	-	29	-	-	-	-
I4	ЦВ-572-4	Установка ящиков на стене шт	2,000	4,74 I,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	:I0	:II
I5	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 шт	2,000	0,60	-	2	-	-	-	-
I6	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	2,000	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	-	2,00 0,0I	4
I7	I504 д03-47 пI2-288	Реле РПУ2-М96200У3Б шт	4,000	8,00	-	32	-	-	-	-
I8	I504 п03-47 пI2-288	Реле РПУ2-М962020У3Б шт	I,000	8,00	-	8	-	-	-	-
I9	ЦВ-83-I	Монтаж реле РПУ2 шт	5,000	0,44 0,40	0,0I	2	2	-	I,00	5
20	I504 д2 п04-450	Пускатель ПМА52I2 ПУ3Б шт	2,000	37,00	-	74	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	ЦВ-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А шт	2,000	4,93 2,05	0,II 0,02	I0	4	-	3,00 0,03	6
22	I504 дЗ п04-490	Пускатель ПМА-32I2--ПУЗБ шт	9,000	I5,80	-	I42	-	-	-	-
23	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	9,000	3,40 I,49	0,08 0,0I	3I	I3	I	2,00 0,0I	I8
24	I504--4I33	Пускатель ПМА-020I--УЗБ шт	I,000	22,50	-	23	-	-	-	-
25	I504-4I33	Пускатель ПМА-02II--УЗБ шт	I,000	22,50	-	23	-	-	-	-
26	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на стене или колонне на ток до 40А шт	2,000	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	-	2,00 0,0I	4
27	I504-64I7	Универсальный переключатель УП5I32--А545УЗ шт	8,000	3,25	-	26	-	-	-	-
28	ЦВ-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	8,000	2,9I I,36	0,07 0,0I	23	II	I	2,00 0,0I	I6
29	I504-64I0	Универсальный переключатель УП53I2--0343УЗ шт	I,000	3,30	-	3	-	-	-	-
30	ЦВ-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	I,000	2,9I I,36	0,07 0,0I	3	I	-	2,00 0,0I	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	ЦВ-6I-I	Предохранитель шт	2,000	I,I8 0,79	0,05 0,02	2	2	-	I,00 0,03	2
32	ЦВ-85-2	Зажим наборный без кожуха I00 шт	I,000	26,50 I8,90	0,02 0,0I	27	I9		3I,00 0,0I	3I
33	ЦВ-52-I т.ч.п4 К2=I,040	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,000	0,27 0,24	0,0I	I	I	-	I,04	3
34	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки I00 шт	0,020	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	-	3I,00 0,03	I
35	ЦВ-522-5	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 220В 25А для бытовых электроплит комплект	I,000	2,32 I,02	0,05 0,0I	2	I	-	2,00 0,0I	2
36	ЦВ-534-I3	Ящик протяжной К655У2 кг	I3,700	0,39 0,04	0,0I	5	I	-	0,I0	I
37	ЦВ-75-I	Шина алюминиевая I00 м	0,0I9	84,70 29,70	6,80 0,89	2	I	-	48,00 I,I5	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	ЦВ-I46-I т.ч. п4 К2=I,040	Кабель до 35кВ, по с креплением наклад-ными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	I,000	48,73 I8,93	I2,70 4,04	49	I9	I3 4	32,24 5,2I	32 5
39	ЦВ-I48-I т.ч. п4 К2=I,040	Кабель до 35кВ, по установленным кон-струкциям и лоткам, с креплением в мес-тах изменения трас-сы, масса I м до: 2 кг I00 м	6,I50	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	8I	47	3 I	I3,52 0,22	83 I
40	ЦВ-I48-9 т.ч. п4 К2=I,040	Кабель массой I м до 7 кг прокладывае-мый по установленным конструкциям и лот-кам с креплением по всей длине I00 м	0,700	20,94 8,96	0,48 0,I9	I5	6	-	I5,60 0,25	II
4I	ЦВ-I49-I	Кабель массой I м до I кг затягивае-мый в проложеные трубы I00 м	2,I50	I0,00 6,24	0,27 0,I0	22	I3	I	II,00 0,I3	24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	ЦВ-403-I	Провод сеч. I мм2 прокладываемый по стальным панелям I00 м	2,200	II,50 9,28	0,I6 0,0I	25	20	-	I6,00 0,0I	35
43	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,250	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	I	4,00 0,92	I
44	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,I50	I,2I I,I4	-	-	-	-	2,00	-
45	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,050	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 2,94	I
46	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	I0,000	0,83 0,32	-	8	3	-	I,00	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	I8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 46 мм шт	5,000	I,I6 0,37	-	6	-	-	I,00	5
48	I8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	2,000	I,53 0,42	-	3	I	-	I,00	2
49	I8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,450	54,00 23,20	23,I0 9,73	24	I0	I0 4	43,00 I2,55	I9 6
50	I8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,I60	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I0	5	4 2	52,00 I2,82	8 2
5I	I8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм I00 м	0,030	70,70 32,40	27,70 I0,40	2	I	I	60,00 I3,42	2
52	I8-406-4	Труба стальная с креплением наклад-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ными скобами диаметр до 80 мм	0,070	98,40	36,90	7	3	3	85,00	6
		I00 м		46,00	I3,60			I	I7,54	I
53	I8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,3I0	29,90	5,65	9	5	2	30,00	9
		I00 м		I6,20	I,47				I,90	I
54	I8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 60 мм	0,030	43,80	8,70	I	I	-	4I,00	I
		I00 м		22,30	2,23				2,88	
55	I8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,850	7,24	0,I3	6	5	-	I0,00	9
		I00 м		5,83	0,05				0,06	
56	I8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		32 мм I00 м	0,250	8,44 6,26	0,I3 0,05	2	2	-	II,00 0,06	3
57	I8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,I00	II,00 6,67	0,39 0,I6	I	I	-	I2,00 0,2I	I
58	I8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,I00	I9,40 8,7I	0,39 0,I6	2	I	-	I5,00 0,2I	2
59	I8-I67-I т.ч. п4 К2=I,040	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м2	0,22I	448,54 I4,I4	3,40 I,38	99	3	I	24,96 I,78	6
60	I8-I47-4 т.ч. п4 К2=I,040	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,520	28,42 I6,I2	I,90 0,24	I5	8	I	26,00 0,3I	I4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6I	ЦВ-I47-7 т.ч. п4 К2=I,040	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,900	I,38	0,I3	I	I	-	2,08	2
		I00 шт		I,I6	0,05				0,06	
62	ЦВ-I47-20 т.ч. п4 К2=I,040	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, до 0,9 кг	0,600	I,94	0,39	I	I	-	2,08	I
		I00 шт		I,25	0,I5				0,I9	
63	ЦВ-I47-I4 т.ч. К2=I,040	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	0,300	I,I6	0,0I	-	-	-	2,08	I
		I00 шт		I,II						
64	ЦВ-397-I т.ч. п4 К2=I,040	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,II3	I09,37	36,00	I2	4	4	63,44	7
		т		35,67	9,84			I	I2,69	I
65	ЦВ-397-2 т.ч. п4 К2=I,040	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,I80	I24,09	39,20	22	5	7	50,96	9
		т		28,29	II,40			2	I4,7I	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:I1
66	ЦВ-397-5 т.ч. п4 К2=I,040	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до: I00	0,040	I30,42	39,80	5	3	2	I09,20	4
		т		62,92	9,98				I2,87	I
67	ЦВ-398-I т.ч. п4 К2=I,040	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м	0,060	92,77	70,60	6	I	4	I9,76	I
				I2,I7	22,I0			I	28,5I	2
68	ЦВ-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	II2,000	I,33	-	I49	52	-	I,00	II2
		шт		0,46						
69	ЦВ-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2	8,000	I,6I	-	I3	4	-	I,00	8
		шт		0,47						
70	ЦВ-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	20,000	0,49	-	I0	4		I,00	20
		шт		0,22						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7I	ЦВ-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I0,000	0,8I 0,40	-	8	4	-	I,00	I0
72	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,020	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	-	6I,00 I,82	I
73	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	0,630	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	35	8	I	24,00 0,I3	I5
74	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	I,230	64,20 I3,40	I,80 0,20	79	I6	2	24,00 0,26	30
75	ЦВ-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм I0 шт	3,000	2,40 I,50	0,20 0,0I	7	5	I	3,00 0,0I	9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Установка ВДПУ-3								
76	IB-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,It шт	3,000	I,38 0,94	0,04	4	3	-	I,00	3
		Аппараты устанавливаемые по месту в шкафу управления								
77	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 шт	8,000	0,80	-	6	-	-	-	-
78	IB-529-5	Кнопка управления КЕ0II устанавливаемая в шкафу шт	8,000	I,99 I,09	0,05 0,0I	I6	9	-	2,00 0,0I	I6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
79	I504 д72 п12-27I	Реле ПЭ-36-I44УЗ шт	7,000	3,30	-	23	-	-	-	-
80	ЦВ-83-I	Реле ПЭ-36 устанавливаемое в шкафу шт	7,000	0,44 0,40	0,0I	3	3	-	I,00	7
8I	I504 дII2 п12-289	Реле РКВII-33-III УХЛ4 шт	I,000	9,00	-	9	-	-	-	-
82	ЦВ-83-I	Реле РКВII устанавливаемое в шкафу шт	I,000	0,44 0,40	0,0I	-	-	-	I,00	I
83	I504 д3 п04-490	Пускатель ПМА32I22 ПУ3В шт	3,000	I5,80	-	47	-	-	-	-
84	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	3,000	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	-	2,00 0,0I	6
85	ЦВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	2,000	2,60 I,26	0,07 0,0I	5	3	-	2,00 0,0I	4
86	I504-6448	Переключатель ПМОФ 90-777777/Д50У3 шт	I,000	4,40	-	4	-	-	-	-
87	ЦВ-533-3	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до I6 шт	I,000	4,26 2,28	0,08 0,0I	4	2	-	4,00 0,0I	4
88	ЦВ-522-I	Тумблер ТВ2-I устанавливаемый в шкафу шт	I,000	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	-	2,00 0,0I	2
89	ЦВ-84-I	Звонок ЗВП220 устанавливаемый в шкафу шт	I,000	0,38 0,33	0,0I	-	-	-	I,00	I
90	ЦВ-84-I	Арматура АСЛ устанавливаемая в шкафу шт	I0,000	0,38 0,33	0,0I	4	3	-	I,00	I0

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9I	ЦВ-83-I	Предохранитель ПНТ устанавливаемый в шкафу шт	4,000	0,44 0,40	0,0I	2	2	-	I,00	4
92	ЦВ-83-I	Предохранитель НПН2--60 устанавливаемый в шкафу шт	9,000	0,44 0,40	0,0I	4	4	-	I,00	9
93	ЦВ-85-2	Клеммы зажимов ЕЗНI9-2I3I20 ЕЗНI9-253I20 I00 шт	I,000	26,50 I8,90	0,02 0,0I	27	I9	-	3I,00 0,0I	3I
94	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	47,000	0,28	-	I3	-	-	-	-
95	ЦВ-9I-4	Металлоконструкции для изготовления шкафа т	0,050	377,00 33,30	4,70 I,4I	I9	2	-	6I,00 I,82	3
96	ЦВ-403-I	Провод ПВ3 сеч.Iмм2 прокладываемый в шкафу I00 м	I,500	II,50 9,28	0,I6 0,0I	I7	I4		I6,00 0,0I	24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты				3I30	508	75 20		929 28
		Итого с учетом поправочных коэффициентов Кс=I,095				32I5	508	75 20		929 28
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам I-2,4-7, 9-I0,I2,I4,I6,I9,2I, 23,25,28,30-76,78, 80, 82,84-85,87-93, 95-96				442	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенная в накладных расходах								4I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					80			
		Плановые накопления 8,0%				2I2				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего по разделу оборудование и монтаж				3869	508	75 20		
		Нормативная трудоемкость								998
		Сметная заработная плата					608			
		Материалы								
97	I504-3060 КI=I,082	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 шт	2,000	0,II	-	-	-	-	-	-
98	I504-3061 КI=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-6 шт	2,000	0,02	-	-	-	-	-	-
99	I5I7-2350 КI=I,076	Ящик ЯВШ3-63У2 шт	I,000	25,82	-	26	-	-	-	-
I00	I5I0 п22-I63 КI=I,072	Изолятор фарфоровый А632 I0 шт	0,300	0,6I	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0I	CI5I-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 мм2: 3х25+Iх16 I000 м	0,080	823,20	-	66	-	-	-	-
I02	CI5I-I093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+Iх4 I000 м	0,I50	339,60	-	5I	-	-	-	-
I03	CI5I-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 мм2:3х4+Iх2,5 I000 м	0,060	272,40	-	I6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I04	CI5I-I09I KI=I,300	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 4х2,5 мм2 I000 м	0,300	248,30	-	74	-	-	-	-
I05	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,020	I9I,00	-	4	-	-	-	-
I06	CI5I-I079	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х16 I000 м	0,0I0	402,00	-	4	-	-	-	-
I07	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 I000 м	0,I30	I66,00	-	22	-	-	-	
I08	I509 т6-007 КI=I,II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 4х2,5 мм2 км	0,I30	20I,42	-	26	-	-	-	-
I09	I509 т6-007 КI=I,II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. 5х2,5 мм2 км	0,020	240,59	-	5	-	-	-	-
II0	I509 т6-007 КI=I,II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. I0х2,5 мм2 км	0,070	397,25	-	28	-	-	-	-
III	I509 т6-007 КI=I,II9	Кабель контрольный АКВВГ-0,66кВ сеч. I4х2,5 мм2 км	0,030	525,93	-	I6	-	-	-	-
II2	I509 т5-00I КI=I,II6	Провод ПВI-0,38кв сеч. I мм2 км	0,040	28,46	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II3	I509 т5-00I КI=I,II6	Провод ПВ3-038кв сеч. Iмм2 км	0,220	32,92	-	7	-	-	-	-
II4	CI52-559	Шина алюминиевая прямоугольная 5х40 мм т	0,00I	I220,00	-	I	-	-	-	-
II5	24I649-I064 КI=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д22мм I000 м	0,005	223,25	-	I	-	-	-	-
II6	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами 220В 25А для бытовых электроплит 05.2.2-05 шт	I,000	0,24	-	-	-	-	-	-
II7	CI54-I6I	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В 6,3А для открытой установки 05.I.2-04 шт	I,000	0,I6	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II8	CI54-I6I	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В IOA для открытой установки 05.I.2-I3 шт	I,000	0,I6	-	-	-	-	-	-
II9	2405-I866 KI=I,072	Стойка кабельная KII50 ЦУТ I.5 I000 шт	0,0I0	375,20	-	4	-	-	-	-
I20	2405-I867 KI=I,072	Стойка кабельная KII5I ЦУТ I.5 I000 шт	0,020	536,00	-	II	-	-	-	-
I2I	2405-I868 KI=I,072	Стойка кабельная KII52 ЦУТ I.5 I000 шт	0,022	707,52	-	I6	-	-	-	-
I22	2405 доп6 пI-II85 KI=I,072	Полка кабельная KII60 ЦУТ I.5 шт	30,000	0,I4	-	4	-	-	-	-
I23	2405-I699 KI=I,072	Полка кабельная KII6I ЦУТ I.5 I000 шт	0,006	2I4,40	-	I	-	-	-	-
I24	2405-I70I KI=I,072	Полка кабельная KII63 ЦУТ I.5 I000 шт	0,060	460,96	-	28	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I25	2405-I68I КI=I,072	Подвеска КII65 ЦУТ I.5 I000 шт	0,0I5	I03,98	-	2	-	-	-	-
I26	2405-I683 КI=I,072	Подвеска КII67 ЦУТ I.5 I000 шт	0,0I5	I4I,50	-	2	-	-	-	-
I27	2405-I852 КI=I,072	Соединитель КI68У3 I000 шт	0,080	60,03	-	5	-	-	-	-
I28	2405 доп.I5 пI-I33I КI=I,072	Лоток НЛI0-ПI.87У3 шт	I2,000	I,I8	-	I4	-	-	-	-
I29	2405 доп.22 ПI-I447 КI=I,072	Лоток НЛ20-ПI.87У3 шт	22,000	I,82	-	40	-	-	-	-
I30	2405 доп.22 пI-I450 КI=I,072	Лоток НЛ30-ПI.87У3 шт	30,000	2,09	-	63	-	-	-	-
I3I	2405-I79I КI=I,072	Скоба КII57ЦУТI.5 I000 шт	0,I00	I49,0I	-	I5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I32	CI56-9I	Короб прямой (ТУ36--2I58-78):УI079 шт	3,000	8,06	-	24	-	-	-	-
I33	2405 доп3 пI-I064 KI=I,072	Швеллер УСК354УЗ шт	I,000	I,93	-	2	-	-	-	-
I34	2405-I0I2 KI=I,069	Вводы гибкие КI082 УЗ шт	I0,000	I,85	-	I9	-	-	-	-
I35	2405 доп.5.6 пI-I0I5 KI=I,089	Ввод гибкий КI085 УЗ шт	5,000	2,50	-	I3	-	-	-	-
I36	2405 доп.5.6 пI-0I8 KI=I,089	Ввод гибкий КI086 УЗ шт	2,000	4,03	-	8	-	-	-	-
I37	2405-I942 KI=I,073	Ящик протяжной К65У2 шт	I,000	7,83	-	8	-	-	-	-
I38	2405-I660 KI=I,072	Стойки К3I4УХЛ2 шт	4,000	2,I4	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I39	2405-I858 KI=I,072	Стойки К3I3УХЛ2 шт	4,000	6,22	-	25	-	-	-	-
I40	2405 доп2-29 пI-I683 KI=I,072	Профиль К24IУ2 шт	2,000	0,80	-	2	-	-	-	-
I4I	2405-I092 KI=I,072	Фдажок Ф35У2.5 I000 шт	0,00I	7,6I	-	-	-	-	-	-
I42	2405-I7I7 KI=I,072	Профили KI0I/IУ2 шт	7,000	0,I9	-	I	-	-	-	-
I43	2405 доп.2 пI-I039 KI=I,072	Зажим наборный У123У2.I шт	I00,000	0,I6	-	I6	-	-	-	-
I44	2405-I738 KI=I,072	Рейка KI09/IУ2 шт	2,000	0,I6	-	-	-	-	-	-
I45	2405-III8 KI=I,072	Колодка маркировочная КМ3СНУ2.I I000 шт	0,0I2	26,80	-	-	-	-	-	-
I46	2405-I737 KI=I,072	Рамки Х26.434.00I--02 I000 шт	0,0I7	I9,08	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I47	2405-I799 KI=I,072	Скобы KI42У2 I000 шт	0,I00	I4,I5	-	I	-	-	-	-
I48	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 25хI,6 мм2 м	65,000	0,24	-	I6	-	-	-	-
I49	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 33х2 мм м	25,000	0,34	-	9	-	-	-	-
I50	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 48х2 мм м	5,000	0,48	-	2	-	-	-	-
I5I	0II3 табл.3.I KI=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 60х2 мм м	I0,000	0,63	-	6	-	-	-	-
I52	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	8,500	I,5I	-	I3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I53	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	2,500	2,49	-	6	-	-	-	-
I54	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I,000	3,68	-	4	-	-	-	-
I55	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	I,000	7,99	-	8	-	-	-	-
		Установка ВДПУ-3								
I56	I504-6008 KI=I,080	Переключатель пакетный ПП3-I6/И3У3Б шт	I,000	I,84	-	2	-	-	-	-
I57	I504-6073 KI=I,080	Выключатель пакетный ПВ3-40У3Б шт	I,000	2,65	-	3	-	-	-	-
I58	3606-I430 KI=I,080	Переключатель ТВ2-I шт	I,000	0,I8	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I59	I602 5011I4 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 КIOI/IУ2 шт	3,000	0,I9	-	I	-	-	-	-
I62	I509 т5-00I KI=I,II6	Провод ПВ3-380В сеч. Iмм2 км	0,I50	32,92	-	5	-	-	-	-
I63	I507-5050 KI=I,084	Арматура светосигнальная АСЛII92 шт	I0,000	I,95	-	20	-	-	-	-
I64	I504-3060 KI=I,082	Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-I0 шт	4,000	0,II	-	-	-	-	-	-
I65	I504-306I KI=I,082	Вставка плавкая предохранителя типа ПТТ-I0 ВТ2-6 шт	4,000	0,02	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I66	I504-3097 KI=I,082	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60 шт	9,000	0,2I	-	2	-	-	-	-
I67	I504-3098 KI=I,082	Предохранитель-плавкая вставка 63А, 380В НПН2-60 шт	9,000	0,I0	-	I	-	-	-	-
I68	I504-3099 KI=I,082	Предохранитель-контакт основания для переднего или заднего присоединения на номинальный ток 63А НПН2-60 шт	I8,000	0,05	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				794	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				64				
		Всего по разделу материалы				858				
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете				4727	508	75 20		
		Нормативная трудоемкость								998
		Сметная заработная плата					608			
		Монтажных работ				3723	508	75		998
		Сметная зарплата					(608)			
		Стоимость оборудования				I004	-	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер П категории Г.Н.Долотова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация
Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Основание: альбом 7
СС.СО
СС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,I85	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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. осн. зарпл.	Стоим.един.руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживв.машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживв.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Оборудование и монтажные работы									
I	доп.I4I-1976 /20 п158	Аппарат телефонный ТА-II46 шт	I,000	38,50	-	39	-	-	-	-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС ТА-II46 шт	I,000	0,37 0,3I	-	-	-	-	0,50	I
3	I602-20066	Комплекс переговорного громкоговорящего устройства ПУ-I комплект	2,000	34,40	-	69	-	-	-	-
4	ЦI0-II6-2	Установка переговорного устройства шт	2,000	5,80 5,30	-	I2	II		8,00	I6
5	ЦI0-972-I0	Установка коробки КРТ-I0 шт	I,000	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	I	3,00 0,23	3
6	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса IM, кг, до: I I00 м	0,I00	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	I	35,00 2,48	4
7	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	0,580	II,20 I0,80	-	7	6	-	I9,00	II
8	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметр, мм, до40 I00 м	0,020	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	-	59,00 0,37	I
9	I8-409- I	Провод ТРП-Ix2x0,5 затянуть в проложенные трубы I00 м	0,020	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	-	4,00 0,92	-
I0	ЦI0-659- I2	Ввод кабелей в здание Ввод	I,000	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты				I43	28	3	-	46 I
		Итого с учетом поправочных коэффициентов Ки=I,095				I54	28	3		46 I
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по п.2,4-I0				22				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:I0	:II
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					4			
		Плановые накопления 8,0%				5				
		Всего по разделу оборудование и монтажные				I8I	28	3		
		Нормативная трудоемкость								49
		Сметная заработная плата					32			
		Материалы не учтенные сборником								
II	CI55-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I,000	I,50	-	2	-	-	-	-
I2	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром, жилы 0,5 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,0I0	202,00	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,060	I3,00	-	I	-	-	-	-
I4	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I5 Т-2,5 м	2,000	0,24	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				5	-	-	-	-
		Всего по разделу материалы не учтенные				5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					-			

I	M 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего по смете				I85	28	3		
		Нормативная трудоемкость								49
		Сметная заработная плата					32			
		Монтажных работ				66	28	3		49
		Сметная зарплата					(32)			
		Стоимость оборудования				II9				

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер П категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация
Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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

Составлена в ценах I984г.

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	I4,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,I7	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуживающих машины всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и монтажные работы								
I	Пр-нт 084-0I пI	Громкоговоритель Тайга-304 шт	2,000	5,00	-	I0	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	2,000	2,73 2,34	-	5	5	-	4,00	8
3	ЦI0-775-2 ДО п2	Установка коробки УК-П, УК-2Р-0,5-30 шт	3,000	0,40 0,34	-	I	I	-	0,60	2
4	ЦI0-38I II	Установка розетки РШР-I шт	2,000	0,36 0,33	-	I	I	-	I,00	2
5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм, кг, до: I I00 м	0,I00	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	I	35,00 2,48	4
6	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	0,700	II,20 I0,80	-	8	8	-	I9,00	I3
7	ЦI0-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	I,000	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты				36	23	2		3[illegible] I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 2-7				I8				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								2
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					3			
		Плановые накопления 8,0%				3				
		Всего по разделу оборудование и монтажные				57	23	2		
		Нормативная трудоемкость								42
		Сметная заработная плата					26			
		Материалы								
8	CI55-I2	Коробка УК-2Р-0,5-30 шт	2,000	0,I6	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	CI55-I3	Коробка УК-П шт	I,000	0,I4	-	-	-	-	-	-
I0	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,000	0,I6	-	-	-	-	-	-
II	I5-09 т7-032 К=I,II8 КI=I,II8	Кабель ПРППА-2хI,6 км	0,0I0	29,07	-	-	-	-	-	-
I2	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,030	I5,I0	-	-	-	-	-	-
I3	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,2 мм2 I000 м	0,040	22,90	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты				I				
		Всего по разделу материалы				I				
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					-			
		Всего по смете				58	23	2		
		Нормативная трудоемкость								42
		Сметная заработная плата					26			
		Монтажных работ				48	23	2		42
		Сметная зарплата					(26)			
		Стоимость оборудования				I0				

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные Составил инженер II категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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

Составлена в ценах I984г.

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	I,5	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,004	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количест-	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. экспл. машин	Стоим. един. руб. осн. зарпл.	Стоим. един. руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Оборудование и монтажные работы											
		Из основной части сметы исключить											
I	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	-0,I00	3I,60	5,97	-3	-2	-I	35,00	-4			
		I00 м		I8,90	I,92				2,48				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦІО-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	-I,000	8,2I 6,33	I,30 0,48	-8	-6	-I	I0,00 0,62	-I0 -I
		К основной смете добавить								
3	ЦІО-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	0,I00	II,20 I0,80	-	I	I	-	I9,00	2
4	ЦІО-972-I8	Воздушный радиоввод ввод	I,000	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	-	2,00 0,I7	2
		Итого прямые затраты				-7	-5	-2		-I0 -I
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам I-4				-4				
		Плановые накопления 8,0%				-I				
		Всего по разделу оборудование и монтажные работы				-I2	-5	-2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость								-II
		Сметная заработная плата					-6			
		Материалы								
		Из основной сметы исключить								
5	I5-09 т7-032 К=I,II8 КI=I,II8	Кабель ПРППА-2хI,6 км	-0,0I0	29,07	-	-	-	-	-	-
		Добавить к основной смете								
6	CI52-49I	Провод ППЖ-IхI,8 мм2 I000 м	0,0I0	25,90	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				-	-	-	-	-
		Всего по разделу материалы				-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Строительные работы								
		Добавить к основной смете								
7	Е34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	I,000	I4,00 4,34	-	I4	4	-	7,I2	7
8	Е34 прил.6 п4	Стоимость изоляторов РФО-I0 и перевязочной проволоки км	0,I60	2,52	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				I4	4			7
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 7-8				2				
		Плановые накопления 8,0%				I				
		Всего по разделу строительные работы				I7	4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость								7
		Сметная заработная плата					4			
		Всего по смете				6	-I	-2		
		Нормативная трудоемкость								-4
		Сметная заработная плата					-2			
		в т.ч. общестроительных работ				I8	4			7
		Сметная зарплата					(4)			
		Монтажных работ				-I2	-5	-2		-II
							(-6)			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер П категории Г.В.Жаворонкова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация
Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

Основание: альбом 7
СС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.
Сметная заработная плата		тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу		
Производительность МВт	I2	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Стоим.един.руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.един.руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслуж.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Оборудование и монтажные работы											
I	I7-03 ч2 пI-003 К=I,095	Часы электромеханические "Янтарь" шт	2,000	2I,46	-	43	-	-	-	-			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	ЦI0-772-I	Установка на стене часов "Янтарь" шт	2,000	I,42 0,87	-	3	2	-	I,00	2
		Итого прямые затраты				46	2			
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам 2				2				
		Всего по разделу оборудование и монтажные				48	2			
		Нормативная трудоемкость								2
		Сметная заработная плата					2			
		Всего по смете,				48	2			
		Нормативная трудоемкость				-				2
		Сметная заработная плата					2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Монтажных работ				5	2			2
		Сметная заработная плата					(2(			
		Стоимость оборудования				43				

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовлена техником

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,4	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,I4	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,I3	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Стоим.един.руб. осн. зарпл.	Стоим.един.руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч. обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Оборудование и монтажные работы											
I	IB-6I4-I	Установка квартирного щитка ЩК-I2 шт	2,000	2,35 1,70	0,02 0,0I	5	3	-	3,00 0,0I	6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В,50-60 Гц СС-I шт	2,000	3,45	-	7	-	-	-	-
3	Ш0-744-6	Установка сирены СС-I шт	2,000	I,82 I,68	-	4	3	-	3,00	6
4	I6-02 п03-004I	Устройство охранной сигнализации УОТС-М шт	2,000	84,00	-	I68	-	-	-	-
5	Ш0-742-I3	Установка устройства охранной сигнализации УОТС-М шт	2,000	22,40 I9,52	-	45	39	-	3I,00	62
6	Ш0-775-2	Установка УК-П шт	9,000	0,40 0,34	-	4	3	-	0,54	5
7	Ш0-743-3 вып.2	Установка извещателя ИПI05-2,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	:I0	:II
9	ЦВ-70-I	Установка конденсатора К73-I7-400В--0,47 шт	2,000	0,57 0,5I	0,05 0,02	I	I	-	I,00 0,03	2
I0	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,050	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	I6,00 2,94	I
II	Ц10-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр,мм, до 40 I00 м	0,020	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	-	59,00 0,37	I
I2	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,070	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	-	4,00 0,92	-
I3	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,050	I,2I I,I4	-	-	-	-	2,00	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	ЦI0-747-3 доп5	Прокладка провода ТРВ-Iх2х0,5 по стене и потолку I00 м	0,680	30,50 2I,I0	0,55 0,II	2I	I4	-	36,00 0,I4	24
		Итого прямые затраты				277	79	-	-	I35
		Итого с учетом поправочных коэффициентов Кв=I,095				294	79	-	-	I35
		Накладные расходы на монтаж сетей связи 77,0% по пунктам I,3,5-7, 9-I4				6I				
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах								6
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					II			
		Плановые накопления 8,0%				I3				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего по разделу оборудование и монтажные				368	79			
		Нормативная трудоемкость								I4I
		Сметная заработная плата					90			
		Материалы								
I5	I5-I7 п2-225 К=I,076	Щиток квартирный ШК-I2 шт	2,000	2,53	-	5	-	-	-	-
I6	CI55-I3	Коробка УК-П шт	9,000	0,I4	-	I	-	-	-	-
I7	I6-02 доп I4 п03-0I40 К=I,082	Извещатель ИПI05-2/I шт	I4,000	0,87	-	I2	-	-	-	-
I8	24I649-I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д15мм I000 м	0,052	I52,46	-	8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-I5 Т-2,5 м	2,000	0,24	-	-	-	-	-	-
20	I5-09 т5-00I К=I,II6	Провод ПВ3-IxIмм2 км	0,0I0	25,II	-	-	-	-	-	-
2I	CI52-489	Провод ТРВ-Ix2x0,5 мм2 I000 м	0,070	I3,00	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				27				
		Плановые накопления 8,0%				2				
		Всего по разделу материалы				29				
		Нормативная трудоемкость								-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата					-			
		Всего по смете				397	79			
		Нормативная трудоемкость								I4I
		Сметная заработная плата					90			
		Монтажных работ				204	79			I4I
		Сметная зарплата					(90)			
		Стоимость оборудования				I93				

Главный инженер проекта, Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер П категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация
Подготовлена техником
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru