ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М 22

Стр. I ÷ I22

Сметы локальные

Ч а с т ь I

Водопровод и канализация.

Газоснабжение.

Электротехническая часть.

23296-27
ЦЕНА 4-71

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 7397 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

23296-27

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Ь Б О М 22

Локальные сметы

Водопровод и канализация.

Газоснабжение.

Электротехническая часть.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

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
Госстроем СССР, протокол от 7.07.88 №44

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Часть I	
I	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод ВI	4
2	I-I2	Водопровод горячей воды	24
3	I-I3	Водопровод оборотной воды, подающей -IВ4	33
4	I-I4	Водопровод оборотной воды обратный IВ5	43
5	I-I5	Бытовая канализация	52
6	I-I6	Производственная канализация IК3	56
7	I-30	Общекотельные трубопроводы газа	62
8	I-3I	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	7I
9	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	89
I0	I-34	Электроосвещение	I02
		Часть 2	
II	I-35	Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-I мг/л)	I23
I2		Приложение к локальной смете № I-35 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	I69

I	:2	:3	:4
I3	I-36	Щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование). Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-I мг/л	I78
I4		Приложение к локальной смете № I-36 на щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование). Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л.	229
I5	I-37	Телефонизация	237
I6	I-38	Радиофикация	245
I7		Приложение к локальной смете № I-38 для варианта с воздушным вводом.	253
I8	I-39	Электрочасификация	263
I9	I-40	Громкоговорящая связь	270
20	I-4I	Автоматическая пожарная сигнализация	282

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных ж/бетонных конструкций.

На хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод -ВI

Основание: Альбом I7 ВК.СО
Альбом I8 ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,I58	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	266	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I88	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I26,57	руб.
I м2 общей площади здания	4,83	руб.
I м3 объема здания	0,32	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. машин	обслужив. машины	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Санитарно-технические работы								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I6-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	30,00	I,26 0,29	0,0I -	38	9	- -	0,47 -	I4 -
2	EI6-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I6,00	I,4I 0,29	0,0I -	23	5	- -	0,47 -	7 -
3	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I7,00	I,42 0,29	0,0I -	24	5	- -	0,47 -	8 -
4	EI6-46 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установок, кроме обвязки) м	25,00	2,29 0,37	0,03 0,0I	57	9	I -	0,60 0,0I	I5 -
5	EI6-48 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		снабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м) м	50,00	3,I0 0,46	0,04 0,0I	I55	23	3 I	0,75 0,0I	38 -
6	EI6-48 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	52,00	3,08 0,44	0,04 0,0I	I60	23	3 I	0,72 0,0I	37 I
7	EI6-69 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцин-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кованных труб Д=I00мм м	2,00	3,26 0,67	0,07 0,02	7	I	- -	I,08 0,03	2 -
8	СПЗ-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2 КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - т Дн-I08 Т-4 м	2,00	I,76 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	СПЗ-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина								

I	:2	:3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:I0	:II
		стенок в мм - Т Ду-I00, Т-4,5 м	2,00	2,73 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I0	EI6-7I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I0,00	5,27 0,93	0,09 0,03	53	9	I -	I,56 0,04	I6 -
II	CII3-I76	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм - Т, ДН-I59 Т-4,5								
		м	I0,00	3,00	-	30	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
I2	CII3-I73	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм - Т ДН-I59 Т-3,2								
		м	I0,00	2,23	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3	EI6-I4	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб Д=I50мм	3,00	7,67	0,I0	23	3	-	I,62	5
		м		0,93	0,03			-	0,04	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм								
		I00м	0,88	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	5 -
I5	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм								
		I00м	I,04	4,22 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
I6	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм								
		I00м	0,I0	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	E20-696	Крепление для труб I00кг	0,52	35,90 6,I0	0,46 0,I4	I9	3	- -	9,83 0,I8	5 -
I8	CI30-2634	Клапан поплавковый противодавления шт	I,00	0,67 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	2,00	I,49 0,52	0,I0 -	3	I	- -	I,00 -	2 -
20	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00мм								
		шт	3,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	9	5	I -	2,67 0,I2	8 -
23	CI30-2252	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=I00мм РуI0								
		шт	I,00	43,90 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	CI30-225I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=80мм								
		шт	2,00	35,I0 -	- -	70	-	- -	- -	- -
25	EI6-I02	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80мм								
		шт	2,00	4,27 0,88	0,I7 0,05	9	2	- -	I,39 0,06	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00мм								
		шт	I,00	4,83 0,88	0,I7 0,05	5	I	- -	I,39 0,06	I -
27	EI6-I92	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм								
		узел	I,00	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	- -	II,I0 0,25	II -
28	CI30-2334	Счетчик крыльчатый холодной воды ВСКМ-5/20 Д=20мм								
		шт	I,00	46,I0 -	- -	46	-	- -	- -	- -
29	EI6-I94	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода I00мм, диаметром								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		водомера до 80мм узел	I,00	I6I,00 I0,90	I,5I 0,45	I6I	II	I -	I8,30 0,58	I8 I
30	CI30-2330	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 шт	I,00	60,30 -	- -	60	-	- -	- -	- -
3I	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм шт	8,00	47,70 I,80	0,08 0,02	382	I4	- -	3,I4 0,03	25 -
32	CI30-2322	Рукава пожарные Д=50мм м	80,00	I,76 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
33	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт	2,00	2,07 0,I9	0,0I -	4	-	- -	0,3I -	I -
34	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлени-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ем I МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23 -	- -	89	-	- -	- -	- -
35	2402-3004	Огнетушитель ОУ-5=ОУ-5 шт	2,00	I0,64 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
36	2402-30I4	Огнетушитель ОХП-I0=ОХВП-I0М шт	9,00	5,79 -	- -	52	-	- -	- -	- -
37	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,00	4,59 0,5I	0,0I -	9	I	- -	0,82 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I756	I39	I0 2		229 2
		Стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I680	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2056	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
38	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом								
		м3	0,09	22,70 2I,80	0,33 0,I0	2	2	- -	4I,00 0,I3	4 -
39	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из мине-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79 м3	0,09	50,98 -	- -	5	-	- -	- -	- -
40	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,05	207,00 I24,00	0,97 0,29	9	6	- -	2I2,00 0,37	I0 -
4I	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	-	99I,82 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			20	8	- -		I4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I776	I47	I0 2		243 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I680	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2056	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I79	-		-
		Итого по смете	руб.			2I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил руководитель группы — Г.П.Есина

Перфорация:
Подготовил инженер — Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер — М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод горячей воды -Т3.

Основание: Альбом I7 - ВК.СО
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I50	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	8,8	руб.
I м2 общей площади здания	0,I3	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. осн. зарпл.	Стоим.единицы,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,чел.-ч. не занятых обслуживв.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживв.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	EI6-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		оцинкованных труб для водоснабжения диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I3,00	I,26	0,0I	I6	4	-	0,47	6
		м		0,29	-			-	-	-
2	EI6-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I6,00	I,4I	0,0I	23	5	-	0,47	7
		м		0,29	-			-	-	-
3	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках кроме обвязки) м	4,00	I,42 0,29	0,0I -	6	I	- -	0,47 -	2 -
4	EI6-44 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах, и насосных установках, кроме обвязки) м	28,00	I,64 0,29	0,0I -	46	8	- -	0,47 -	I3 -
5	EI6-44 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м) м	I2,00	I,65 0,30	0,0I -	20	4	- -	0,49 -	6 -
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,73	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -
7	2307- I0I85	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду20,РуI6 шт	I,00	I,2I -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	2307- I0I87	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду32,РуI6 шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II7	25	- -		38 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Строительные работы								
9	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	0,03	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	I -
		м3								
I0	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695--79	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
II	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,02	207,00 I24,00	0,97 0,29	3	2	- -	2I2,00 0,37	3 -
		I00 м2								
I2	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II--I45-80 РСТ-Х-Н	0,002	99I,82	-	I	-	-	-	-
		I000 м2		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II.
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			7	3	- -		4 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I24	28	- -		42 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод производственный оборотной воды подающей - IB4.

Основание: Альбом I7 - ВК.СО
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,570	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	90	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,058	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	33,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,5	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающих машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0		:II	
		Раздел I. Санитарно-технические работы										
I	EI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		до 0,I т	2,00	II,60	0,39	23	I6	I	I3,30	27
		шт		7,89	0,I2			-	0,I5	-
2	230I-II66	Насос ВК-I/I6	2,00	II4,62	-	229	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	EI8-I53	Установка баков конденсационных без водоуказателя, вместимостью до 0,4 м3	I,00	44,60	0,63	45	7	-	II,40	II
		шт		6,57	0,I9			-	0,25	-
4	E20-698	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг св.I00	I,50	33,90	0,24	5I	4	-	3,96	6
		I00 кг		2,38	0,07			-	0,09	-
5	EI8-22I	Установка указателя уровня	I,00	I7,60	0,0I	I8	-	-	0,82	I
		компл.		0,48	-			-	-	-
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	5,00	I,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	6,00	I,68	0,I3	I0	6	I	I,5I	9
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
8	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	6,00	2,90	0,I2	I7	4	-	0,92	6
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
9	2307-I023I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 Ду25, РуI6	4,00	2,3I	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	2307-I075I	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр, Ду25, РуI6	2,00	5,7I	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	EI6-77	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросвар-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм	8,00	0,97	0,0I	8	2	-	0,45	4
		м		0,28	-			-	-	-
I2	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5мм	I7,00	I,36	0,0I	23	5	-	0,45	8
		м		0,28	-			-	-	-
I3	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм	6,00	2,II	0,0I	I3	2	-	0,45	3
		м		0,28	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00 м	0,3I	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
I5	ШI2-698-3	Закладные конструкции шт	8,00	I,49 0,52	0,I0 -	I2	4	I -	I,00 -	8 -
I6	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
I7	EI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,20	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			482	52	3 -		87 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			482	52	3 -		87 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по смете	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод производственный оборотной воды, обратный - IB5.

Основание: Альбом I7 - ВК.СО
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I38	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,0I8	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	8,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,I2	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего / осн. зарпл.	Стоим. единицы, 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, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин / обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	EI8-76	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверх-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ностью нагрева одной секции до 4м2	I,00	II,70	0,45	I2	5	-	8,75	9
		шт		5,39	0,I4			-	0.I8	-
2	CI30-2094	Водоводяной подогреватель I-57-2000-Р	I,00	36,I0	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I0I3	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ6БК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром в мм: I5	5,00	0,92	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	5,00	I,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду40, РуI6 шт	I,00	4,06 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	EI6-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	I,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	- -	0,92 0,05	I -
8	EI6-77	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2мм м	8,00	0,97 0,28	0,0I -	8	2	- -	0,45 -	4 -
9	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки, котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазо-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		проводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I3,00	I,36 0,28	0,0I -	I8	4	- -	0,45 -	6 -
I0	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	6,00	2,II 0,28	0,0I -	I3	2	- -	0,45 -	3 -
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,27	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I2	Ш2-698-3	Закладные конструкции шт	2,00	I,49 0,52	0,I0 -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			III	I7	- -		28 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,I6	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	ЕI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II6 в 2 слоя I00 м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	-	- -		- -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II5	I7	- -		29 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил руководитель группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил инженер Ф.М.Новожилова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На бытовую канализацию.

Основание: Альбом I7 - ВК.СО
Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,435	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	46	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,036	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	25,5I	руб.
I м2 общей площади здания	0,38	руб.
I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксп. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. эксп. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0	II
I	EI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой палочкой с косым выпуском компл.	2,00	23,46 I,49	0,I3 0,04			47	3	- -		2,44 0,05	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных шт	3,00	I0,80 0,63	0,04 0,0I	32	2	- -	I,02 0,0I	3 -
3	24-07 доп.I пI8-46	Смесители для раковин шт	3,00	I5,I7 -	- -	46	-	- -	- -	- -
4	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50 компл.	5,00	I9,08 I,37	0,07 0,02	95	7	- -	2,I9 0,03	II -
5	CI30-I506	Смесители для умывальников СМ-УМ--НКСА настольные с нижней камерой смешения, с аэратором компл.	5,00	5,I6 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	EI7-36	Установка тралов чугунных эмалированных ТП-50	2,00	6,3I	0,02	I3	I	-	0,46	I
		компл.		0,29	0,0I			-	0,0I	-
7	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	I5,00	I,92	-	29	6	-	0,6I	9
		м		0,38	-			-	-	-
8	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	22,00	3,I0	0,0I	68	8	-	0,58	I3
		м		0,37	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			356	27	-		42
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			356	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил руководитель группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил инженер Ф.М.Новожилова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На производственную канализацию -ИКЗ-

Основание: Альбом I7 - ВК.СО
Альбом I8и- ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,023	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I,35	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, 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, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж. машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0		:II
		Раздел I. Санитарно-технические работы									
I	EI6-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=38х2,2 мм	2,00	I,I8	0,05	2	I	-	0,66		I
		м		0,52	0,02			-	0,03		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=48х2,5 мм	6,00	I,39	0,05	8	3	-	0,66	4
		м		0,52	0,02			-	0,03	-
3	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
4	2307-I0232	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду32, РуI6	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	I,00	2,90	0,I2	3	I	-	0,92	I
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		до 50 мм	0,08	3,94	-	I	-	-	5,I6	-
		I00 м		3,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I9	6	-		8
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.				6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,05	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
8	ЕI3-I53	Окраска эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	0,05	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00 м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2I	6	- -		8 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2		-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На общекотельные газопроводы.

Основание: Альбом I7 - ГС.СО
Альбом I8 - ГС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,55I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II6	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	32,32	руб.
I м2 общей площади здания	0,48	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн. 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,чел.-ч. не занятых обслуживающих машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины	Затраты труда рабочих,чел.-ч. На един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II				
		Трубопроводы и арматуры												
		Раздел I. Монтажные работы												
I	ЦI2-2-6	Трубопроводы из												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,I	стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200,00 I,69	6 -
		т								
2	Ц2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа,монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59мм	0,76	87,0I 68,64	I4,63 7,83	66	52	II 6	II0,00 I0,I0	84 8
		т								
3	Ц2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа,монтируемые из готовых узлов, диаметр на-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ружный 25 мм	0,03	243,I0	6,60	7	7	-	354,00	II
		т		227,70	I,76			-	2,27	-
4	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
5	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	2,00	0,8I	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			83	65	II		I04
			руб.					6		8
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			5I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных СМО								
6	СI59-3317 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию, трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,03	655,50	-	20	-	-	-	-
		т	-	-	-			-	-	-
7	СI59-3348 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	0,74	406,60	-	30I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8	CI59-3333 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00 мм, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	0,0I	467,40	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2	0,03	I404,00	-	42	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	СССЦМ ч.3 доп.I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	II,00	0,59 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	2307-I00I0	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный IIБ6БК, ДуI5, РуI0 шт	I,00	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	2307-I00II	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный IIБ6БК, Ду20, РуI0 шт	I,00	I,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			376	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			376	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			30	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			406	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			406	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			459	65	II 6		I04 8
		Стоимость монтажных работ	руб.			459	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		Итого по смете	руб.			55I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На газопроводы котлоагрегатов и ГРУ.

Основание: Альбом I7 - ГС.СО
Альбом I8 - ГС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,92I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35I	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,236	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	229,97	руб.
I м2 общей площади здания	I,92	руб.
I м3 объема здания	0,34	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,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,чел.-ч. не занятых обслужив.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Газопроводы котлоагрегатов									
		Монтажные работы									
I	ЦI2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на ус-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ловное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм	0,52	87,0I 68,64	I4,63 7,83	45	36	8 4	II0,00 I0,I0	57 5
		т								
2	Ш2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,008	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	-	- -	200,00 I,69	- -
		т								
3	Ш2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I8 мм	0,008	288,20 269,50	7,85 2,09	2	-	- -	422,00 2,70	- -
		т								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4	ЦI2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,04	243,I0	6,60	I0	9	-	354,00	I4
		т		227,70	I,76			-	2,27	-
5	ЦI2-790-5 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00 мм	4,00	4,87	0,4I	I9	I6	I	5,00	20
		шт		4,II	0,07			-	0,09	-
6	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	8,00	0,8I	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,75	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦI2-805-4	Монтаж клапана предохранительного ПКН-I00 шт	4,00	3,78 3,09	0,44 0,09	I5	I2	I -	5,00 0,I2	20 -
8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	377,00 33,30	4,70 I,4I	I5	I	- -	6I,00 I,82	2 -
9	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	I6,00	I,49 0,52	0,I0 -	24	8	2 -	I,00 -	I6 -
I0	ЦI2-900-3	Монтаж регулирующей заслонки ЗМС-40 шт	4,00	3,44 2,46	0,62 0,I6	I4	I0	2 I	4,00 0,2I	I6 I
II	ЦI2-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	4,00	4,05 3,29	0,4I 0,07	I6	I3	I -	5,00 0,09	20 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость материалов не учтенных СМО								
I2	CI59-333 К=0,95	Д=I08х3 т	0,52	467,40	- -	243	-	- -	- -	- -
I3	CI59-33I7 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,008	655,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	23-I0 доп.I8 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=I8х2 т	0,008	I8I9,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I5	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,04	I404,00 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	2307-20I7I	Задвижка клиновая ЗКЛШ2-I6 30с94Iнж ДуI00, РуI6 шт	4,00	254,34 -	- -	I0I7	-	- -	- -	- -
I7	2307-20I6I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4Iнж ДуI00, РуI6 шт	4,00	54,90 -	- -	220	-	- -	- -	- -
I8	I7-03-0I п62	Стоимость клапана ПКН-I00 шт	4,00	63,68 -	- -	255	-	- -	- -	- -
I9	CI30-588	Заслонка регулирующая ЗМС-40 шт	4,00	3,I6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
20	2307-I00I0	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный 11Б6БК, ДуI5, РуI0 шт	4,00	0,94 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	2307-I00II	Кран проходной сальниковый муфтовый латунный 11Б6БК, Ду20, РуI0 шт	4,00	I,32 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	ССЦМ ч.3 доп.I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	2I,60	0,59	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I990	III	I5 5		I73 6
		Стоимость оборудования	руб.			I0I7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			83	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I88
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I88
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I	-		-
		Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ200-0,4								
		Монтажные работы								
23	ЦI8-I-I	Фильтр ФТ-I5-I00-6 шт	I,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
24	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметр условного прохода, мм: 80-I00	I0,00	7,52	0,32	75	34	3	6,00	60
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
25	Ц2-805-4	Клапан предохранительный ПКН-I00	I,00	3,78	0,44	4	3	-	5,00	5
		шт		3,09	0,09			-	0,I2	-
26	Ц1-39I-5	Регулятор давления РД5К1-I00	I,00	3,73	0,0I	4	4	-	6,00	6
		шт		3,65	-			-	-	-
27	Ц2-805-2	Пружинный сбросной клапан ПСК-50	I,00	2,I5	0,09	2	2	-	3,00	3
		шт		I,82	0,02			-	0,03	-
28	Ц2-799-I	Вентиль цапковый I5с1I6к ø 20 мм	2,00	0,79	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
29	Ц2-790-I	Вентиль I5с12н2 Д=20	4,00	I,75	0,03	7	6	-	2,00	8
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
30	Ц2-809-I	Кран трехходовой муфтовый ф15 I4МI	3,00	0,8I	-	2	2	-	I,00	3
		шт		0,75	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	ЦI2-2-2 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I8 мм	0,00I	288,20 269,50	7,85 2,09	-	-	- -	422,00 2,70	- -
		т								
32	ЦI2-2-3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,0I	243,I0 227,70	6,60 I,76	2	2	- -	354,00 2,27	4 -
		т								
33	ЦI2-2-4 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не-более 2,5 МПа, мон-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,00I	2I3,40 I96,90	5,85 I,59	-	-	- -	328,00 2,05	- -
34	ЦI2-2-6 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,0I	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200,00 I,69	2 -
		т								
35	ЦI2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм	0,25	87,0I 68,64	I4,63 7,83	22	I7	4 2	II0,00 I0,I0	28 3
		т								
36	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	0,50	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	-	- -	I,00 0,0I	- -
37	I8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,27	377,00 33,30	4,70 I,4I	I02	9	I -	6I,00 I,82	I6 -
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования								
38	24-I8-28 п289	Стоимость фильтра ФГ-I5-I00-6 шт	I,00	3I4,38 -	- -	3I4	-	- -	- -	- -
39	2307- II089	Задвижка фланцевая 30ч476к, Ду100,Ру10 шт	I0,00	39,53 -	- -	395	-	- -	- -	- -
40	I7-03-0I п62	Стоимость клапана предохранительного ПКН-I00 шт	I,00	63,68 -	- -	64	-	- -	- -	- -
4I	I7-03-0I п64	Стоимость клапана пружинного сбросного ПСК-50 шт	I,00	II,25 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	I704-50479	Регулятор давления РДБК-I-I00=РД-I00--64 ТУ25-02-I089--76 шт	I,00	387,52 -	- -	388	-	- -	- -	- -
43	2307-I0467	Вентиль проходной цапковый I5с1I6к1 ДуI0, Ру25 шт	2,00	2,42 -	- -	5	-	- -	- -	- -
44	2307-I0464	Вентиль проходной фланцевый I5с12п2 Ду20, Ру25 шт	4,00	I2,08 -	- -	48	-	- -	- -	- -
45	CI30-I039	Кран трехходовой I4МIД=I5 шт	3,00	I,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -
46	23-I0 доп.I8 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=I8х2 т	0,00I	I8I9,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	23-I0 доп.I8 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	0,0I	I404,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
48	23-I0 доп.I8 п29-238	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38х3 т	0,00I	89I,00	-	-	-	-	-	-
49	CI59-33I7 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм т	0,0I	655,50	-	7	-	-	-	-
50	CI59-3333 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокклад-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00 мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм	0,25	467,40	-	II7	-	-	-	-
		т	-	-	-			-	-	-
5I	CI30-I545	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром в мм: 50	0,50	I,34	-	I	-	-	-	-
		м	-	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I607	9I	9		I54
			руб.					3		4
		Стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			905	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I055	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I757	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3597	202	24 8		327 I0
		Стоимость оборудования	руб.			I7I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I7I9	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I878	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	26	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			I6I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Итого по смете	руб.			392I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35I
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил старший инженер Н.А.Борисова
Проверил руководитель группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил инженер Ф.М.Новожилова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На аварийно-эвакуационное освещение.

Основание: Альбом I7 - 30.C0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,85I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	292	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,2I9	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	49,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,5I	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,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,чел.-ч. не занятых обслужив.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по чертежу ЭМ (I шт)

I I5I7- Шкаф металлический

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	II02	габаритные размеры 800х600х350 мм	I,00	I7,85	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене	I,00	4,72	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3	I504-I0I0 К=I,02	Выключатель автоматический АП50Б--2МТУ3	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I5I7-I35I-2 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	Ц8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до I60А	2,00	I,23	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
6	I504-503I К=I,02	Контактор МКI-02У3	I,00	28,48	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	I5I7-I388-I K=I,02	Контактор МК-I шт	I,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	Ц8-574-36	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до I60А шт	I,00	0,94 0,46	- -	I	-	- -	0,70 -	I -
9	I504-600I K=I,02	Выключатель пакетный ПВI-I0Б шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0	I5I7-I4I4-I K=I,02	Выключатель ПВI--I0Б шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II	Ц8-574-28	Выключатель ПВI--I0Б шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I2	I70I 09-0I3 K=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	I,00	0,44 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3	I5I7- I470-I K=I,02	Щит 75ШСТ2 шт	I,00	2,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-574- 53	Шунт шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I5	3608 2025 K=I,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6	I5I7- I49I-I K=I,02	Диод шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-574- 56	Диод шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I8	I504- 64I7 K=I,02	Переключатель УП53I2 шт	2,00	3,63 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I9	I5I7- I446-I K=I,02	Переключатель УП53I2	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
20	Ц8-574- 50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
2I	I70I-3I37 К=I,02	Амперметр М42I00 шт	I,00	3,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I473-I К=I,02	Амперметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574-54	Амперметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
24	I70I-3I39 К=I,02	Вольтметр М42I00,0--76В шт	I,00	4,24 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I473-I К=I,02	Вольтметр шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	Ц8-574-54	Вольтметр шт	I,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
27	I5I7-I495-I	Клеммы блока Б3-4П--25-В/ВУ3-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	I5I7-I495-I	Зажимы 3Н24-I6П63--В/ВУ3 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I505	Таблички шт	8,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	I5II 5-005	Батарея аккумуляторная ИНЖ-45КТ шт	8,00	I6,2I -	- -	I30	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-I23-7	Установка батареи аккумуляторной ИНЖ-45КТ шт	8,00	I,29 0,84	- -	I0	7	- -	I,00 -	8 -
32	Ц8-I25-3	Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей шт	I,00	76,I0 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -
33	3605 п4-033	Зарядные устройства ВСА-5К шт	I,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
34	Ц8-I05-I	Установка зарядного устройства шт	I,00	I6,00 I3,70	- -	I6	I4	- -	I9,00 -	I9 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
35	Ц8-603-I т.ч. п4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I2	I04,40 36,40	0,90 0,34	I3	4	- -	63,00 0,44	8 -
37	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсной для открытой установки брызгозащищающий 220В, 6А I00 шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
38	Ц8-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 2х6мм2, прокладываемый с креплением накладными скобами I00 м	2,30	69,00 26,00	28,20 8,88	I59	60	64 20	44,00 II,46	I0I 26
39	Ц8-I46-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 3хI0мм2 с креплением накладными скобами I00 м	0,I5	48,73 I8,93	I2,70 4,04	7	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I
40	Ц8-403-I	Провод ПВI сечением 6мм2 по панелям I00 м	0,05	II,50 9,28	0,I6 0,0I	I	-	- -	I6,00 0,0I	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I	Ц8-85-2	Зажим наборный без кожуха I00 шт	0,03	26,50 I8,90	0,02 0,0I	I	I	- -	3I,00 0,0I	I -
42	Ц8-I53-2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			577	I73	67 2I		252 27
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных рабо	руб.			305	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
43	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	I2,00	I,35 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	CI53-256	Лампы Б2I5-225-40 I0 шт	I,20	0,94	-	I	-	-	-	-
45	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
46	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3хI0 I000 м	0,0I5	374,00	-	6	-	-	-	-
47	I509 т5-00I К=I,II6	Провод ПВI, 380В, сечением 6 мм2 м	5,00	0,I0	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
48	64-0I-I5 п3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6, 3А, 02.I.I-0I шт	4,00	2,4I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
49	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсной для открытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, 02-I I-03 шт	4,00	0,58 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			88	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			88	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			94	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			665	I73	67 2I		252 27
		Стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			579	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		Итого по смете	руб.			851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На электроосвещение

Основание: Альбом I7 - 90.C0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,944	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	995	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,665	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	348,97	руб.
I м2 общей площади здания	4,93	руб.
I м3 объема здания	0,86	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы												
		Пункт распределительный ПРII-3060-2IУ3 (I шт)												
I	I5I7-I273	Шкаф стальной габариты 800х700х250 мм шт	I,00	44,89 -	-	-		45	-	-		-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I239 К=I,02	Выключатель автоматический А3726БУ3 шт	I,00	I30,68 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
4	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726БУ3 шт	I,00	8,38 -	- -	8	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250А шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
7	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	6,00	I3,63 -	- -	82	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	I504-I073 К=I,02	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	6,00	2,5I -	- -	I5	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	3,02 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I,00 -	6 -
II	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	7,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный ОУ-8502-УЗ I00 шт	0,0I	472,00 3I6,00	I3,00 4,56	5	3	- -	525,00 5,88	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I3	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00 шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
I4	Ц8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А I00 шт	0,I8	23,80 I5,80	0,04 0,02	4	3	- -	28,00 0,03	5 -
I5	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный I00 шт	0,29	49,80 38,40	I,I0 0,06	I4	II	- -	68,00 0,08	20 -
I6	Ц8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки I00 шт	0,05	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	I	- -	20,00 0,03	I -
I7	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная тип 05.I.3-0I для скрытой установки I00 шт	0,09	20,80 I2,50	0,02 0,0I	2	I	- -	22,00 0,0I	2 -
I8	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная двухполюсная тип 05.2.2-0I I00 шт	0,2I	30,00 I9,50	I,I3 0,II	6	4	- -	34,00 0,I4	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,09	280,30 59,90	58,40 I8,20	25	5	6 2	I03,00 23,48	9 2
20	Ц8-593-2 т.ч. п4 К=I,04	Светильники для лампы накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,07	II7,95 50,75	58,00 I8,20	8	4	4 I	8I,00 23,48	6 2
2I	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемые на стойках I00 шт	0,I9	280,30 59,90	58,40 I8,20	53	II	II 3	I03,00 23,48	20 4
22	Ц8-598-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для лампы накаливания, устанавливаемые на подвесах I00 шт	0,02	I87,47 38,27	88,40 27,90	4	I	2 I	65,00 35,99	I I
23	Ц8-604-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на стене I00 шт	0,II	93,77 35,57	24,50 7,72	I0	4	3 I	6I,00 9,96	7 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	Ц8-603-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник НСП02--I00, устанавливаемый на ниппеле I00 шт	0,04	I04,40 36,40	0,90 0,34	4	I	- -	63,00 0,44	3 -
25	Ц8-60I-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3) I00 шт	0,95	44,I6 43,26	0,02 0,0I	42	4I	- -	74,00 0,0I	70 -
26	Ц8-60I-2 т.ч. п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00 шт	0,95	369,40 36,30	30,I0 9,83	35I	34	28 9	62,00 I2,68	59 I2
27	Ц8-599-4 т.ч. п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на потолке I00 шт	0,I6	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	27	II	9 3	I22,00 20,64	20 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	Ц8-608-I	Светильники местного освещения без трансформатора I00 шт	0,I2	4I,60 3I,40	0,22 0,09	5	4	- -	56,00 0,I2	7 -
29	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,I6	I79,00 94,30	3,20 I,I6	29	I5	- -	I59,00 I,50	25 -
30	Ц8-I48-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	0,65	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	9	5	- -	I3,00 0,22	8 -
3I	Ц8-400-I т.ч. п4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00 м	7,50	6I,74 24,34	22,80 8,40	463	I83	I7I 63	4I,00 I0,84	307 8I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	Ц8-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6мм2	I,00	69,00	28,20	69	26	28	44,00	44
		I00 м		26,00	8,88			9	II,46	II
33	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5мм2	2,50	4,88	2,33	I2	6	6	4,00	I0
		I00 м		2,36	0,7I			2	0,92	2
34	Ц8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 6мм2	I,25	6,02	2,85	8	4	3	5,00	6
		I00 м		2,90	0,87			I	I,I2	I
35	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода сеч. 2,5мм2 в трубы	2,50	I,2I	-	3	3	-	2,00	5
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
36	Ц8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы сечение до 6 мм2	I,25	I,38	-	2	2	-	2,00	3
		I00 м		I,26	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
37	Ц8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке I00 м	I,30	I2,70 7,55	3,7I I,I8	I7	I0	5 2	I3,00 I,52	I7 2
38	Ц8-I53-2I	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ-3хI6+IхI0мм2 шт	6,00	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I,00 -	6 -
39	Ц8-534-I3	Коробка У995У2 кг	I9,60	0,39 0,04	0,0I -	8	I	- -	0,I0 -	2 -
40	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,95	54,00 23,20	23,I0 9,73	5I	22	22 9	43,00 I2,55	4I I2
4I	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	97	40	34 II	26,00 4,97	73 I4
42	Ц8-I47-3 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,02	378,00 25,90	4,I0 I,02	8	I	- -	4I,00 I,32	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
43	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I75	377,00 33,30	4,70 I,4I	68	6	I -	6I,00 I,82	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I738	475	334 II7		8I4 I48
		Стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I43I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			4I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I46	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I987	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработная плата	руб.			-	665	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработная плата	руб.			-	665	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
44	I5I7 доп.I6 п02-49I К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ8502У3 шт	I,00	57,03 -	- -	57	-	- -	- -	- -
45	I5I7 доп.I6 п02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 шт	I,00	4I,96 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
46	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 шт	I6,00	I3,70 -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
47	64-0I-I5 п3-I К=I,08	Выключатель однополюсной для открытой установки 220В, 6А, тип 02.I.I-0I шт	I8,00	0,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
48	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсной для открытой установки 220В,6А, брызгозащищенный тип 02-I.I-03 шт	29,00	0,58 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
49	64-0I-I5 п3-2 К=I,08	Выключатель однополюсной для скрытой установки тип 02-I.2-02 шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
50	I5-04-0I п54 К=I,082	Розетка штепсельная тип 05.I.3-0I двухполюсная с цилиндрическими контактами 220В, 6А								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для скрытой установки	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, I0А, тип 05.2.2-0I	2I,00	0,32	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52	I507 доп.8 пI-I72 К=I,082	Светильник НСП2I--I00-002У3	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	CI53-27	Светильник НСП02--I00/Р5I-03ХЛ2	33,00	4,20	-	I39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60м	II,00	I,35	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	I507-II39 К=I,082	Светильник ДСП02-2Х40/Д20-07-УХЛЧ	96,00	20,56	-	I974	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
56	CI53-I58	Светильник с профильным рассеивателем со стартерным ПРА типа ЛПОI6-40/Н-05УХЛЧ шт	II,00	7,59 -	- -	83	-	- -	- -	- -
57	I507 доп.I8 пI-20I К=I,082	Светильник ЛСПI4--2х40-I22УХЛЧ шт	4,00	25,59 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
58	CI53-8	Светильники НКСОI.I00/П20-0I УХЛЧ шт	I2,00	5,I4 -	- -	62	-	- -	- -	- -
59	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0 шт	I,30	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0 шт	3,90	I,02 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6I	CI53-256	Лампы Б2I5-225-40 I0шт	0,40	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	CI53-23I	Лампа люминисцентная ЛБ40-I I0 шт	20,40	7,20 -	- -	I47	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
63	CI53-25I	Лампы для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	20,40	I,42	-	29	-	-	-	-
64	CI53-302	Лампа накаливания МОДI2-40 I0 шт	0,80	0,99	-	I	-	-	-	-
65	CI5I-I095 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI6+IхI0 I000 м	0.065	60I,20	-	39	-	-	-	-
66	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 2х6 I000 м	0,I0	225,00	-	23	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
67	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4	0,25	I90,00	-	48	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
68	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	0,I5	I9I,00	-	29	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
69	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	0,35	I66,00	-	58	-	-	-	-
		I000 м			-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
70	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	0,95	22,00	-	2I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
7I	CI52-I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4	0,50	29,50	-	15	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
72	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с раздели-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тельным основанием для неподвидной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,05	7I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
73	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,08	49,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
74	CI56-8I	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78/ У995-У3 шт	20,00	I,I4 -	- -	23	-	- -	- -	- -
75	0II3 стр.I4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диаметром 25хI,6мм м	95,00	0,24 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
76	0503 п8-0I25 К=I,076	Труба винипластовая среднего типа с условным проходом 6-25 м	280,00	0,53 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3380	-	- -	-	- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			3380	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			270	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3650	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3650	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5II8	475	334 II7		8I4 I48
		Стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			48II	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			4I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработная плата	руб.			-	665	-		-
		Итого по смете	руб.			5944	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработная плата	руб.			-	665	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru