ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.2, КНИГА 8

Сметы.

Водоподготовительная установка

Стр.519-560

19462-57
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.
Заказ № 3966 Тираж 405 экз.

19462-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.2, КНИГА 8

Сметы. Водоподготовительная установка.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Директор института — Ю.Олекоенко
Главный инженер проекта — А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС — В.Ворожцова

Утвержден и введен в действие с I июля I984г. Главпромстройпроектом Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983 г.

Локальная смета № 3-22

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования ВПУ.

Сметная стоимость 4,29 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 2,I5 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,64 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете Руст.-374 квт

Стоимость на:

расчетную единицу 7,06 руб.

I м² общей площади здания – руб.

I м³ объема здания – руб.

Основание: спецификация № чертежи ЭМ-I÷ЭМ-I9 Ал.8.25

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы.												
I	8-522-I	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт.	II	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	29	I4	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-529-5 I5-04-I I8-093	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт.	I3	I,0	I3	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	25	26	I4	I / -
3	Кальк. № I3 8-57I-4	Щит шкафного исполнения ШП, размером 2400х4250х600 мм	к-т	I	396	396	203I	I3I	49,9	-	203I	I3I	50	-
			за Iм ширины	4,25	-	-	-	I4,I	5,45	I,85 / 0,72	-	60	23	8 / 3
4	СКЭ--84 стр.67 I-205	Ящик с рубильником на I00а ЯВШЗ-I00	шт.	2	-	-	-	36,3	I,5I	0,09 / 0,02	-	73	3	-
5	СКУЭ--84 стр.I9 I-I89	То же, ЯВ3-3I-I	шт.	2	-	-	-	28,9	I,55	0,02 / 0,0I	-	58	3	-
6	8-9I-4	Металлоконструкции кабельные, в том числе для заземления НПУ	т	0,I8I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	68	6 / -	I / -
7	8-408-I	Металлорукава по конструкциям диам. до 78 мм	I00 м	0,09	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	3	I	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр до 27 мм	шт.	I0	-	-	-	0,83	0,32	-	-	8	3	-
9	8-408-4	То же, диам.до 48 мм	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-
I0	II-582--2	Коробка У-6I4	шт.	4	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	4	3	-
II	II-582--3	То же, У-6I5	шт.	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	-
I2	8-I47--I3	Профиль монтажный весом до 2-х кг	I00 шт.	0,04	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	2	-	-
I3	8-398-I	Короб для прокладки проводов и кабелей	I00 м	0,I6	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	I5	2	II 4
I4	8-397--I	Лоток сварной шириной 200 мм	т	0,44	-	-	-	I08	24,3	26 9,84	-	48	I5	I6 4
I5	8-I47--4	Стойка кабельная весом до I,6 кг/шт.	I00 шт.	0,5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	I4	8	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-I47--7	Полка кабельная весом до 0,4 кг/пт.	I00 шт.	I,4	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	2	2	-
I7	8-409-I	Затягивание провода первого в трубы и м/рукава сеч. до 2,5 мм	I00 м	0,2	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	-
I8	8-409--II	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I9	8-I50-I	Кабель на тросе при весе до I кг/м	I00 м	0,2	-	-	-	99,9	7,9	I2,7 4,02	-	20	2	3 I
20	8-400-I	Кабель АВВГ внутри помещений на скобах сеч. до I0 мм2 5,0х0,98=	I00 м	4,9	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	298	II5	II2 4I
2I	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в трубы, банки или короба, весом до I кг/м I,3х0,98=	I00 м	I,27	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I3	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-I48--I	То же, по устанавливаемым конструкциям и лоткам, при весе до 2 кг/м I0,0x0,98=	I00 м	9,8	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I26	72	4 2
23	8-406-6	Труба стальная в полу диаметром 50 мм	I00 м	0,I9	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	6	3	I -
24	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу внутренний диаметр 25 мм 0,9x0,97=	I00 м	0,87	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	6	5	-
25	8-I53-5	Заделки для кабеля КРТП сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	7	2	-
26	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,49	0,22	—	-	5	2	-
27	8-I53--I4	То же, то I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	3	2	-
28	8-I53-2I	Заделки для кабеля АВНГ сеч. до I6 мм2	шт.	37	-	-	-	I,33	0,46	-	-	49	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-I53--22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	3	I	-
30	8-I53--23	То же, сеч. до I20 мм2	шт.	8	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	I7	4	-
3I	8-48I--I9	Присоединение эл.двигателей к эл.сети весом до 0,I т	шт.	I3	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I8	I2	I
32	8-48I--20	То же, до 0,25 т	шт.	4	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	8	6	-
33	8-48I--24	То же, до 2т	шт.	4	-	6I4 / 409	-	4,I2	2,52	0,05	-	I6	I0	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2056	II43	4I3	I6I / 55
		Тара и упаковка 2%	руб.	2056	-	-	0,02	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2097	II43	4I3	I6I / 55
		Транспортные расходы	т	0,6I4	-	-	I8,7	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I08	II43	4I3	I6I / 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2I08	-	-	0,0I2	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I33	II43	4I3	I6I 55
		Комплектация 0,7%	руб.	2056	-	-	0,007	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I47	II43	4I3	I6I 55
		Накладные расходы 87% от заработной платы	руб.	4I3	-	-	-	0,87	-	-	-	359	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I47	I502	4I3	I6I 55
		Плановые накопления 8%	руб.	I502	-	-	-	0,08	-	-	-	I20	-	-
		Итого по I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I47	I622	4I3	I6I 55
		II. Материалы, не учтенные ценником												
34	I5-09 т.3-037 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч.2х2,5 мм2 I22хI,I26=	км	0,I	-	-	-	I37	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 т.3-037	То же, 2х4 мм2 I47хI,I26=	км	0,03	-	-	-	I66	-	-	-	5-	-	-
36	I5-09 т.3-038	То же, 3х2,5 мм2 I70хI,I26=	км	0,49	-	-	-	I9I	-	-	-	94	-	-
37	I5-09 т.3-038	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 200хI,2хI,I26	км	06I	-	-	-	270,2	-	-	-	27	-	-
38	I5-09 т.3-038	То же, 3х6+Iх4 мм2 245хI,2хI,I26=	км	0,05	-	-	-	33I	-	-	-	I7	-	-
39	I5-09 т.3-038	То же, 3х25+IхI6 605хI,2хI,I26=	км	0,06	-	-	-	8I8	-	-	-	49	-	-
40	I5-09 т.3-038	То же, 4х2,5 I70хI,3хI,I26=	км	0,57	-	-	-	249	-	-	-	I42	-	-
4I	I5-09 т.4-005	Кабель КРПТ-0,66 сеч.3х4+Iх2,5 325хI,2хI,I05=	км	0,02	-	-	-	43I	-	-	-	9	-	-
42	I5-09 т.6-0I6 Ш-у т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5мм2 I70хI,II9=	км	0,I2	-	-	-	I90,2	-	-	-	23	-	-
43	I5-09 т.6-0I6	То же, 7х2,5 мм2 240хI,II9=	км	0,02	-	-	-	269	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I5-09 т.6-0I6	То же, I0х2,5 мм2 320хI,II9	км	0,03	-	-	-	358	-	-	-	II	-	-
45	I5-09/I4 т.5-078 Ц.I-У т.3	Провод ПВ3-0,66 кв.сеч.I мм2 29,5хI,II6=	км	0,02	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
46	I5-09/I4 т.5-077	То же, АПВ-0,66 сеч.2 мм2 2IхI,II6=	км	0,06	-	-	-	23,44	-	-	-	I	-	-
47	24-I6-49 I-063 Ц.I-У т.I0	Металлорукав РЗ-ЦХ-20, РI-ЦА-20 0,I8хI,098=	м	7	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
48	24-I6-49 I-07I	То же, РЗ-ЦХ-70 I,57хI,098=	м	2	-	-	-	I,72	-	-	-	3	-	-
49	I5-09 т.3-038 Ц.I-У т.2	Кабель АВВГ-I кв. сеч.3х70+Iх35 мм2 I340хI,2хI,I26=	км	0,06	-	-	-	I8II	-	-	-	I09	-	-
50	I5-04 06-275 Ц.I-У т.5	Переключатель ПКУ3-58 двухполюсный 5,5хI,08=	шт.	8	-	-	-	5,94	-	-	-	48	-	-
5I	I5-04 06-277	То же, четырёхполюсный 7,5хI,08=	шт.	2	-	-	-	8,I	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-04 06-279	То же, семиполюсный 9,4xI,08=	шт.	I	-	-	-	I0,I5	-	-	-	I0	-	-
53	24-05/2 I-043 Ц.I-У т.5	Коробка У-6I4 6,8xI,082=	шт.	4	-	-	-	7,36	-	-	-	29	-	-
54	24-05/2 I-044	То же, У-6I5 II,2xI,082=	шт.	2	-	-	-	I2,I2	-	-	-	24	-	-
55	24-05 I-0II	Ввод гибкий К-I08I I,5xI,098=	шт.	I0	-	-	-	I,65	-	-	-	I7	-	-
56	24-05 I-0I4	То же, К-I084 I,9xI,098=	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
57	05-03 8-0004	Труба полиэтиленовая ПВД-20 I40xI,076=	км	0,0I	-	-	-	I5I	-	-	-	2	-	-
58	05-03 8-0005	То же, ПВД-25 200xI,076=	км	0,07	-	-	-	2I5	-	-	-	I5	-	-
59	05-03 8-0006	То же, ПВД-32 3I0xI,076	км	0,0I	-	-	-	334	-	-	-	3	-	-
60	ССРСЦ ч.I стр.68	Труба электросварная ГОСТ I0704 25xI,6	м	I8	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 33х2,0	м	I	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
62	24-05 I-273 ССРСЦ ч.У т.7	Короб прямой У-I050 II,8xI,073=	шт.	3	-	-	-	I2,66	-	-	-	38	-	-
63	24-05 I-252	То же, У-II05 5,7xI,073=	шт.	3	-	-	-	6,I2	-	-	-	I8	-	-
64	24-05 I-272	То же, У-I098 9,0xI,073=	шт.	2	-	-	-	9,66	-	-	-	I9	-	-
65	24-05 I-72I Ц.I-У т.7	Профиль монтажный К-238 0,8xI,072=	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
66	24-05 I-468 Ц.I-У т.7	Лоток НЛ-20-П2 I,85xI,072=	шт.	70	-	-	-	I,98	-	-	-	I39	-	-
67	24-05 I-86I Ц.I-У т.7	Стойка кабельная К-II50 0,22xI,072=	шт.	30	-	-	-	0,24	-	—	-	7	-	-
68	24-05 I-696	Полка кабельная К-II6I 0,I3xI,072=	шт.	I40	-	-	-	0,I4	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	24-05 I-863	То же, К-II52 0,4хI,072=	шт.	20	-	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-
70	ССРСЦ ч.I стр.77	Труба э/ц диам.I00мм	м	6	-	-	-	0,9	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	944	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	944	-	-	-	0,08	-	-	-	76	-	-
		Итого по П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I020	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете:												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I47	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2642	4I3	I6I/55
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I47	2642	4I3	I6I/55
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-		4789	4I3	I6I/55

Гл.инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверил рук.группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IЭ-К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-22

Локальная смета
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж щита защищенного ЩЗ.

Основание: спецификация № ЭМ2-I Ал.8.27

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,I6	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,03	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,I3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I щит.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2I62	руб
I м² общей площади здания	-	руб
I м³ объема здания	-	руб

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-085	Металлоконструкция щита закрытого исполнения, разм. 2400х4250х600 мм	за Iм ширины	4,25	-	-	I40	-	-	-	595	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура на щите:												
2	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт.	I9	-	-	I,5	-	-	-	28,5	-	-	-
3	ТПЭП стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I30	шт.	I9	20	380	57,7	6,05	2,I9	-	I096	II5	4I,6	-
4	8-574-24 I5-I7 I-352 I5-04 0I-062 0I-074	Выключатель АЕ-2056 5,2+I9,25=	шт.	2	2,2	4,4	24,45	I,77	0,96	-	48,9	3,5	I,9	-
5	8-574-24 I5-I7 I-35I I5-04 0I-060 0I-073	То же, АЕ-2046 2,9+I4,45=	шт.	6	I,4	8,4	I7,35	I,77	0,96	-	I04,I	I0,6	5,8	-
6	8-574-I I5-I7 I-363 I5-04, 02-020	Рубильник Р-II 0,85+I,3=	шт.	3	I,0	3	2,I5	0,53	0,2	-	6,5	I,6	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 I-495	Зажимы силовые на ток 400А	шт.	6	-	-	0,3	-	-	-	I,8	—	-	-
		Итого:	руб.	-	-	396	-	-	-	-	I88I	I3I	49,9	-
		Комплектная регулировка 8%:	руб.	I88I	-	-	0,08	-	-	-	I50	-	—	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	396	-	-	-	-	203I	I3I	49,9	-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Пундурс

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3-I8

~~Локальная смета №~~

(локальным/сметным/расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПИВП-I46/368

Основание: спецификация № черт.ВП 4-4 Ал.4.I0

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость 4,85 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования 2,77 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,08 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на: I блок

расчетную единицу 4852 руб.

I м² общей площади здания руб.

I м³ объема здания руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы.												
I	I9-05 04-065 I8-I-4	Подогреватель -200 т/ч	шт.	2	0,900	I,89 / I,80	I2м	28,I	I6,2	5,06 / 2,3I	2580	56,2	32,4	I0,I / 4,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9 В.У п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х 6 мм 5I,IxI,I	т	0,32	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I8,0	I3,I	3,8 2,I
3	I2-2-9 В.Уп.3	То же, диам.2I9х6 мм 5I,IxI,I	т	0,27	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I5,2	II,0	3,2 I,7
4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I59х4,5 мм 79,IxI,I	т	0,I4	-	-	-	87,0I	68,6	I4,6 7,83	-	I2,2	9,6	2,0 I,I
5	I2-2-6 В.У п.3	То же, диам.57х3 мм I25xI,I	т	0,07	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	-	9,6	8,8	0,3 0,I
6	I2-2-4 В.У п.3	То же, диам.38х2 мм I94xI,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I96,7	5,85 I,60	-	4,3	3,9	0,I -
7	I2-2-2 В.Уп 3	То же, диам.I8х2мм 262х4I	т	0,0I	-	-	-	288	227,I	7,85 2,09	-	2,9	2,3	0,I -
8	I2-758-7	Промывка водой трубопроводов диам.273мм	м	6	-	-	-	0,59	0,4	0,I8 0,05	-	3,5	2,4	I,I 0,3
9	I2-758-6	То же, диам.2I9 мм	м	7	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	2,9	2,0	0,8 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-758--5	То же, диам.I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	I,4	I,0	0,4 / 0,I
II	I2-758--2	То же, диам.57 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	0,6	0,5	0,2 / 0,I
I2	I2-758-I	То же, диам.38 мм	м	6	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	0,5	0,4	0,I / -
I3	I2-758	То же, диам.I8 мм	м	4	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	0,3	0,2	0,I / -
I4	ЦМО-I2 I2-у--2035 Указ.к примеч. СРМ 0,I2 п.5.2	Продув паром трубопровдов диам.2I9 мм	м	7	-	-	-	0,44	0,43	-	-	3,I	3,0	-
I5	ЦМОI2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I40	-	-	-	0,I0	-	-	-	I4,0	-	-
I6	ЦМОI2 отд.II тб.3	То же, пара	Гкал	0,8	-	-	-	II,87	-	-	-	9,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	II-393--I	Регулятор перелива Т-22-2 Ду I00	шт.	2	-	-	-	I2,8	4,I7	0,I5 0,04	-	25,6	8,3	0,3 0,I
I8	I2-79I--3	Вентиль I5с22кж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,I4	0,I 0,02	-	5,0	4,3	0,2 -
I9	I2-802--7	Задвижка 30ч6бр Ду I50	шт.	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	37,7	I9,I	2,5 0,5
20	23-07 I-I040 I2-802--9	То же, Ду 250	шт.	I	0,I79	0,224 73 0,I79		I4,8	8,6I	I,23 0,25	73	I4,8	8,6	I,2 0,3
2I	I2-790--8	То же, ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	2	-	-	-	3,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7,0	I2,9	2,3 0,5
22	I2-7-9I--3	Клапан обратный I6с13кж Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,I4	0,I 0,02	-	5,0	4,3	0,2 -
23	I2-698-I	Бобышка I03КУ-I-75	шт.	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I 0,02	-	7,0	3,I	0,6 -
24	I2-698--I5	Штуцер ЗКУ-46-75	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	2,3	I,5	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-698--I5	Шнуцер ЗКУ-45-70	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,6	3,0	0,4 -
26	I2-698--I0	Расширитель ЗКУ-3-75	шт.	2	-	-	-	6,3	3,I3	0,8I 0,I	-	I2,6	6,3	I,6 0,2
		Итого по п.п.I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2653	285,8	I70,6	3I,8 II,7
		Тара и упаковка -2%	руб.	2653	-	-	0,02	-	-	-	53,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2706	-	-	-
		Транспортные расходы по п.I	руб.	I,89	-	-	7,27	-	-	-	I3,7	-	-	-
		Транспортные расходы по п.26	т	0,224		-	8,98		-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2722	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	2722	-	-	0,0I2	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2755	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	2653	-	-	0,007	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2774	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату 80%	руб.	I70,6	-	-	-	0,8	-	-	-	I37	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	422,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	422,8	-	-	-	0,08	-	-	-	33,8	-	-
		Итого по п.п.I-26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2774	456,6	I70,6	3I,8 / II,7
		Материалы не учтенные ценником.												
27	ССРСЦ ч.Ур.IX п.3368 23-I0 §29 примеч. пп.3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 367х0,88хI,I5	т	0,32	-	-	-	37I	-	-	-	II8,7	-	-
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам.2I9х6 мм 385х0,88хI,I5	т	0,27	-	-	-	390	-	-	-	I05	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам.I59х4,5мм 428х0,88хI,I5	т	0,I4	-	-	-	433	-	-	-	60,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.У р.IУ п.33I7	То же, диам.57х3мм 690х0,88хI,I	т	0,07	-	-	-	668	-	—	-	46,8	-	-
3I	0I-I3 тб.3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм 6хI,04 0,35хI,089	м	6,24	-	-	-	0,28	-	-	-	2,4	-	-
32	0I-I3 тб.3.I	То же, диам.I8х2 мм 4хI,94 0,I8хI,089	м	4,I6	-	-	-	0,2	-	-	-	0,8	-	-
33	23-07 I-0479	Вентиль I5с22нж Ду 50 I7хI,098	шт.	2	-	-	-	I8,7	-	-	-	37,4	-	-
34	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр Ду I50	шт.	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
35	23-07 2-0I63	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 200 I60хI,098	шт.	2	-	-	-	I76	-	-	-	352	-	-
36	ССРСЦ ч.Ш п.856	Клапан I6с I3нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	I3,3	-	-	-	26,6	-	-
37	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,002	–	–	–	463	–	–	–	0,9	–	–
		Итого по п.п.27-38	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	830,6	–	–
		Плановые накопления-8%	руб.	830,6	–	–	–	0,08	–	–	–	66,5	–	–
		Итого по п.п.27-38	руб.		–	–	–	–	–	–	–	897	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2774	I354	I70,6	318 / II7
		II. Изоляционные работы и окраска.												
39	26-46 тб.I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,8I	–	–	–	I7,3	9,3	3,6	–	I4,0	7,5	2,9 / 0,9
40	26-I6 тб.4-3	Изоляция подогревателя и трубопровода металла минватными	м3	4,I3	–	–	–	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	–	84,3	34,6	0,7 / 0,2
4I	ССРСЦ ч.I р.Iу п.90	Мата минватная прошивная толщ.матов 80 мм 0,23xI,03xI,2	м3	0,28	–	–	–	I6,I	–	–	–	4,5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.I р.Iу п.86	То же. толщ. матов I00 мм 3,9xI,03xI,2	м3	4,82-	-	-	-	I4,9	-	-	-	7I,8	-	-
43	ССРСЦ ч.I р.Iу п.496	Обкладка из металлической сетки №20-0,5 при толщ.матов 80 мм 0,23xI,03xI,2	м3	0,28	-	-	-	3,82	-	-	-	I,I	-	-
44	ССРСЦ ч.I р.Iу п.498	То же, при толщ. матов I00 мм 3,9xI,03xI,2	м3	4,82	-	-	-	3,I6	-	-	-	I5,2	-	-
45	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,23	-	-	-	I6,8	II	0,24 0,07	-	3,9	2,5	0,I
46	ССРСЦ ч.I р.Iу п.207	Цилиндры минераловатные для трубопроводов диам. до 57 мм 0,IIx0,98=	м3	0,II	-	-	-	56,7	-	-	-	6,2	-	-
47	ССРСЦ ч.I р.Iу п.209	То же, диам.I59 мм 0,I2x0,98=	м3	0,I2	-	-	-	43,4	-	-	-	5,2	-	-
48	26-62 тб.II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью	I00 м2	I,098	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	87,9	85,9	I,3 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая I,098xI,2	I00 м2	I,32	-	-	-	I73,2	-	-	-	229	-	-
50	26-70 тб.I3-7	Обертывание рубероидом	I00 м2	0,I08	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	2,7	I,6	0,I -
5I	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,I08xI,I5	I00 м2	0,I2	-	-	-	46	-	-	-	5,5	-	-
52	26-68 тб.I3-4	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	I0,8	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I3,9	2,8	0,2 0,I
53	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I0,8xI,I	м2	II,9	-	-	-	2,I	-	-	-	25,0	-	-
54	26-76 тб.I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,I08	-	-	-	46,7	I0,3	0,08 0,02	-	5,0	I,I	-
		Итого по п.п.39-54	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	575,2	I36	5,3 I,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	575,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	94,9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	—	-	670	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	670	-	-	-	0,08	-	-	-	53,6	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	723,6	I36	5,3 / I,6
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2774	2078	306,6	37I / I33

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

Покальная смета № 3-24
(покальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации НПУ

Основание: технологические чертежи АТМ2I-I÷АТМ2I-II

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 8,98 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 6,02 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т. ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		А. НПУ												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I--I	Термометр ртутный без оправы П-2-I⁶-I60-I03	шт.	8	0,5	4	0,85	0,2I	0,2I	-	7	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I7-06--48 I-298													
	II-I--I II-06--48 I-298	То же, П-4-I°-I60-I63	шт.	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
2	II-I--I I7-06--48 I-298	То же, П-6-2°-I60-I08	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
3	II-I--I I7-06--48 I-298	То же, П-6-2°-I60-I63	"	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	I	-	-
4	II-93--I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	"	56	I,5	84	5,80	0,8	0,77	-	325	45	43	-
5	II-93--I I7-04 2-008I	То же, МВТП-I60	"	8	I,5	I2	5,80	0,8	0,77	-	46	6	6	-
6	II-93--I I7-04 2-0086	Вакуумметр ВТП-I60	"	4	I,5	6	5,80	0,80	0,77	-	23	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-6I4-I I7-04 2-065I	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт.	4	3	I2	I5	3,90	3,56	0,09 / 0,0I	60	I6	I4	-
8	II-93-7 I7-04 2-00I6	Манометр ЭКМ-IУ	"	2	2,2	4	7,80	I,27	I,2I	0,04 / -	I6	3	2	-
9	II-247-2 I7-04 2-0504	Дифманометр ДСС-7I2Н	"	I	45	45	220	4,9	3,I3	0,22 / 0,03	220	5	3	-
I0	II-I40-3 I7-04 2-0783	Диафрагма ДК-I6-I50	"	7	I2	84	2I	4,36	0,8	0,07 / -	I47	3I	6	I / -
	II-I40-2 I7-04 2-078I	То же, ДК6-80	"	I	6	6	I7,3	2,65	0,85	0,07 / -	I7	3	I	-
II	II-247-I I7-04 2-0504	Дифманометр ДСП-780Н	"	I6	45	720	I90	4,59	2,83	0,22 / 0,03	3040	73	45	4 / -
I2	II-I40-2 I7-04 2-078I	Диафрагма ДК-6-250	"	I	I8	I8	I8,5	2,65	0,85	0,07 / -	I9	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-I40-3 I7-04 2-0783	Диафрагма ДК6-I25	шт.	I	I0	I0	2I	4,36	0,98	0,07 -	2I	4	I	-
I3	II-I40-2 I7-04 2-078I	Диафрагма ДК-I6-65	"	4	6	24	I7,3	2,65	0,85	0,07 -	69	II	3	-
I4	II-I49-4 I7-04 доп.I 3-092	Ротаметр РП-4, КУЗ Ду40 мм	"	I	25	25	2I5	I,72	I,62	0,0I -	2I5	2	2	-
I5	II-I40-I I7-04 2-0779	Диафрагма ДК-6-50	"	I	4	4	I4,8	I,27	0,62	0,06 -	I5	I	I	-
I6	II-I40-2 I7-04 2-078I	Диафрагма ДК6-I00	"	3	8	24	I8,5	2,65	0,85	0,07 -	56	8	3	-
I7	II-405-I I7-04 5-0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	"	6	I0,6	64	54	2,66	2,6I	-	324	I6	I6	-
I8	II-207-I II-207-3 I7-04 4-048	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	"	I	35,7	36	83	5,49	4,86	0,04 0,0I	83	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	II-6I4-I	Сосуд разделительный	шт.	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	8	7	-
20	II-5I0-I7 I5-04 I5-3I5	Устройство контроля сопротивления УКС-I	"	2	6	I2	43	I3,5	I3,2	0,07 0,02	86	27	26	-
2I	I2-800-I	Вентиль I5ч8бр ДуI5мм	"	36	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	63	54	I -
22	I2-793-I	То же, ВИ-I5 мм	"	6	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	5	5	-
23	I2-790-I	То де, I5нж 6бк	"	30	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	53	45	I -
24	I2-809-I	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	58	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	47	44	-
25	II-582-I	Коробка КСК-8	"	7	-	-	-	0,97	0,7I	-	-	7	5	-
26	II-582-2	То же, КСК-I6	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	-
	II-583-3	То же, КСК-32	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-472--I0	Проводник заземляющий П-550	I00 м	0,I5	-	-	-	38,4	I7,3	0,I 0,03	-	6	3	-
28	8-408--I	Металлорукава ∅ 25 мм	"	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I -
29	I2-523--2	Труба импульсная ∅ I4 мм	м	35	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 -	-	8	7	I -
30	I2-758--I	Пневмоиспытание труб	м	35	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	3	2	I -
3I	8-4I7--2	Труба винипластовая Ду32 мм	I00м	0,35	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	I7	6	7 2
32	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в металлорукава	I00м	0,20	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
33	8-409--II	То же, последующего	"	0,66	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
34	8-400--I	Кабель сеч.до I0 мм2 на скобах 7,25x0,98=	"	7,II	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,40	-	432	I66	I62 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	II-7II-I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	2I	-
36	Калык. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	2II	2II	68I,2	66,7	38,4	-	68I	67	38	-
		Итого	руб.			2II5 I4I0					5478	I0I4	592	I79 62
		Тара и упаковка - 2%	"	5478	-	-	0,02	-	-	-	II0	-	-	-
		Итого	руб.								5588	I0I4	592	I79 62
		Транспортные расходы	т	2,II5	-	-	I8,7	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.								5628	I0I4	592	I79 62
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	5628	-	-	0,0I2	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб.								5696	I0I4	592	I79 62
		Комплектация - I%	"	5478	-	-	0,0I	-	-	-	55	-	-	-
		Итого	руб.								575I	I0I4	592	I79 62
		Накладные расходы - 80% от з/платы	"	592	-	-	-	0,80	-	-	-	474	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								575I	I488	592	I79 62
		Плановые накопления--8%	"	I488	-	-	-	0,08	-	-	-	II9	-	-
		Итого по разделу I-А	руб.								575I	I607	592	I79 62
		П. Материалы, не учтенные ценником												
37	I7-06--48 I-752 ССРСЦ У т.5	Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082	шт.	I8	-	-	-	I,62	-	-	-	29	-	-
38	I7-04 2-0685 ССРСЦ У т.I0	Сосуд разделительный 8xI,098	"	2	-	-	-	8,78	-	-	—	I8	-	-
39	ССРСЦ III п.85	Вентиль I5ч 8бр ДуI5 мм	"	36	-	-	-	I,25	-	-	-	45	-	-
40	23-07 I-0225 ССРСЦ У т.I0	То же, ВИ-I5 мм I,30xI,098	"	6	-	-	-	I,43	-	-	-	9	-	-
4I	23-07 I-06I0 ССРСЦ У т.I0	То же, I5нж6бк I3xI,098	"	30	-	-	-	I4,27	-	-	-	428	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ III п.I036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	шт.	58	-	-	-	I,03	-	-	-	60	-	-
43	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 I70хI,II9=	км	0,I9	-	-	-	I90,2	-	-	-	36	-	-
44	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9=	"	0,055	-	-	-	268,6	-	-	-	I5	-	-
45	ССРСЦ-У стр.93 п.I8I4	Кабель КВВГ-4хI мм2	"	0,4I0	-	-	-	202	-	-	-	83	-	-
46	I5-09 доп.I4 т.5-078 ССРСЦ У т.3	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI,II6=	"	0,086	-	-	-	32,9	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 т.6-0I6	Кабель АКВВГ-I9х х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	58I,9	-	-	-	20	-	-
48	ССРСЦ I стр.68 п.I30	Труба защитная электросварная 25х2	м	20	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
49	05-03 8-0I25 ССРСЦ У т.I0	Труба винипластовая ДуЗ2 мм 0,49хI,076=	м	35	-	-	-	0,53	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	01-03 т.I8,I ССРСЦ у т.I0	Труба бесшовная ∅ I4x2 м ГОСТ 8734-75 0,47xI,028	м	20	-	-	-	0,48	-	-	-	I0	-	-
5I	ССРСЦ у стр.285 п.27I	То же, ГОСТ 9941-72 ∅I4x2 мм	м	I5	-	-	-	I,73	-	-	-	26	-	-
5Iа	24-04 I-389 ССРСЦ у т.5	Коробка КСК-8 2,20xI,082	шт.	7	-	-	-	2,38	-	-	-	I7	-	-
5Iб	24-05 I-390 ССРСЦ у т.5	То же, КСК-I6 3,45xI,082	"	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
52	24-I6-49 I-065 ССРСЦ у т.I0	Металлорукав РЗ-Ц--Х-25 0,307xI,074=	м	I5	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-
53	24-05 3-II4 ССРСЦ у т.I0	Ниппельные соединения 0,260xI,028=	шт.	I2	-	-	-	0,29	-	-	-	3	-	-
	24-05 I-39I	Коробка КСК-32 5,20xI,082=	"	I	-	-	-	5,63	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									842		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	842	–	–	–	0,08	–	–	–	67	–	–
		Итого по разделу П-А	руб.									909		
		Итого по разделу А (I+II)	руб.								575I	2516	592	I79 62
		В. Приточная установка												
		I. Оборудование и монтажные работы												
54	II-4-3 I7-04 I-0040	Устройство терморегулирующей ТУДЭ-I-2;4	шт.	4	I,5	6	20,6	0,36	0,35	–	82	I	I	–
55	II-I-I I7-06-48 I-37I	Термометр ртутный без оправы У-2-I-I60-44I	"	4	0,5	2	I,25	0,2I	0,2I	–	5	I	I	–
56	II-I-I I7-06-48 I-298	То же, П-5-2-I60-I63	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	–	I	I	I	–
57	8-408-I	Металлорукава ∅ 25 мм	I00м	0,I0	—	–	–	32	9,26	7,54 2,28	–	3	I	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.I мм2 в металлорукава	I00м	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
59	8-409--II	То же, последующего	"	0,I0	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
60	8-400--I	Кабель сеч.2,5мм2 на скобах	"	2,05	-	-	-	60,8	23,4	22,8- 8,40	-	I25	48	47 I7
	Кальк. № 2	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	57	57	I70	I8,6	I0,5	0,6 0,2	I70	I9	II	I -
		Итого	руб.				I0I 67				258	I52	63	49 I7
		Тара и упаковка -2%	руб.	258	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.								263	I52	63	49 I7
		Транспортные расходы	т	0,I0I	-	-	I8,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.								265	I52	63	49 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	265	-	-	0,0I2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"								268	I52	63	49/I7
		Комплектация - I%	руб.	258	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								27I	I52	63	49/I7
		Накладные расходы-80% от заработной платы	"	63	-	-	-	0,80	-	-	-	50	-	-
		Итого	руб.								27I	202	63	49/I7
		Плановые накопления--8%	"	202	-	-	-	0,08	-	-	-	I62	-	-
		Итого по разделу I-В	руб.								27I	364	63	49/I7
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6I	I7-06--48 I-753 ССРСЦ у т.5	Оправа угловая к ртутному термометру	шт.	4	-	-	-	2,I6	-	-	-	9	-	-
		2хI,082=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I7-06--48 I-752 ССРСЦ У т.5	То же, прямая I,50xI,082=	шт.	4	-	-	-	I,62	-	-	-	6	-	-
63	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 I70xI,II9=	км	0,09	-	-	-	I90,2	-	-	-	I7	-	-
64	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	То же, 7х2,5 240xI,II9=	"	0,I2	-	-	-	268,6	-	-	-	32	-	-
65	I5-09 доп.I4 5-078 ССРСЦ У т.3	Провод ПВ3-I мм2	"	0,02	-	-	-	32,9	-	-	-	I	-	-
66	24-I6--49 I-065 ССРСЦ У т.I0	Металлорукав РЗ-Ц-Х--25 0,307xI,074	м	I0	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									68		
		Плановые накопления-8%	"	68	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу П-Б	руб.									73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу В (I+П)	руб.								271	437	63	49 I7
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Монтажные работы	руб.								-	2953	655	228 79
		Оборудование	руб.								6022	-	-	-
		Итого по сводке	руб.								6022	2953	655	228 79
		Всего по смете	руб.									8975	655	228 79

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru