ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

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

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.5, кн. 8

Сметы.
Водоподготовительная установка

Стр. 217÷269

19463-29
ЦЕНА 1-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 8207 Тираж 560 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-200 19463-29

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.5, КНИГА 8

Сметы.

Водоподготовительная установка.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Покальная смета № 8-I4
(локальный сметный расчет) /

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I0 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры ВПУ. Технология потока для паровых котлов

Сметная стоимость 84,I8 тыс руб
В т ч. :
а) оборудования 26,92 тыс руб
б) монтажных работ 7,2I тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс руб

Основание. спецификация № черт. ВП I/I-I/I2 ал.4.3

Показатели по смете
Стоимость на.
расчетную единицу руб
I м² общей площади здания руб
I м³ объема здания руб

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	I9-05 Фильтр Н-катионитный I0-005 диам. 2000		шт.	8	2,906 / 2,I60	2I80 / 8,720	6890	-	-	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-277--9м	Монтаж фильтров	т	8,720	-	-	-	58,8	89,2	9,8I 2,08	-	469	842	8I I8
8	I9-05 I0-002	Фильтр Н-катионитный диам. I500	шт.	I	I,59	I,67 I,59	665	-	-	-	665	-	-	-
4	6-277--8м	Монтаж фильтра	т	I,59	-	-	-	II8	90,8	I5,9 2,84	-	I88	I44	25 5
5	I9-05 I0-00I	Фильтр а-катионитный диам. I000	шт.	8	0,946	2,980 2,888	760	-	-	-	2280	-	-	-
6	6-277--8м	Монтаж фильтров	т	2,888				II8	90,8	I5,9 2,84	-	885	258	45 8
7	I9-05 I0-028	Осветлительный фильтр диам.2000	шт.	2	2,8I9	4,87 4,688	I970	-	-	-	8940	-	-	-
8	6-277--8м	Монтаж фильтров	т	4,64	-	-		64,6	48,9	I0,8 2,I8	-	800	227	50 I0
9	I9-05 I0-0II	Фильтр а-катионитный диам. I000мм (для очистки конденсата)	шт.	I	0,894	0,989 0,894	980				980	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	6-27-7.8м	Монтаж фильтра	т	0,89	-	-	-	II8	90,8	I5,9 / 2,84	-	I05	8I	I4 / 8
II	05-0I I-I45I	Сульфоуголь	т	2I,2	I	22,26 / 2I,2	289	-	-	-	5067			
I2	0I-06 стр. 6, п.2I	Кокс	т	6,78	I	7,II9 / 6,78	64	-	-	-	484	-	-	-
I8	ЕРЕР 45 п.2I88	Кварц	т	0,9	I	0,945 / 0,9	7	-	-	-	6	-	-	-
I4	СРМО №6 прил.I таб.8	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	I0I4				0,I0	-	-	-	I0I	-	-
I5	23-03 ч.II 0I-00I	Бак = I6 м8 775 х I,25	шт.	I	I,25	I,3I / I,25	969	-	-	-	969	-	-	-
I6	6-802-6	Монтаж бака	т	I,25	-	-	-	24,6	I2	5,I7 / 2,02	-	8I	I5	7 / 8
I7	28-08	Бак = 4м8	шт.	I	0,875	0,894 / 0,875	858	-	-	-	858	-	-	-
I8	6-802-7	Монтаж бака	т	0,88	-	-	-	27,8	I6,2	5,76 / 2,47	-	II	6	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	28-08 ч.II OI-00I	Бак = 68м8 585 х 2,75	шт.	I	2,75	2,89	I609	-	-	-	I609	-	-	-
20	6-802--II	Монтаж бака	т	2,75				I8,9	7,82	5,I8 / I,72	-	88	22	I4 / 5
2I	Номен. з-да "Красный котельщик"	Бак хранения крепкой серной кислоты = I6м8	шт.	I	8,869	4,062 / 8,869	2855				2855	-	-	-
22	6-802--I0	Монтаж бака	т	8,87	-	-	-	2I,4	I8,I	7,86 / 2,62	-	88	5I	29 / I0
28	28-678 письмо Госстроя ШРВА--386I-4 от I4.07. 88	Эжекторы	шт.	2	-	-	-	27,79	25,29	0,2I / 0,06	-	56	5I	-
24	28-0I OI-004 7-28I-Iм	Насос К45/80 с электродвигателем ЧАII2М2	шт.	I	0,I84	0,I6 / 0,84	I55	25,6	I4,I	8,5I / I,59	I55	26	I4	4 / 2
25	28-0I OI-00I I5-0I OI-888 OI-400 7-28I-Iм	Насос К 8-I8 с электродвигателем 4АI80А2УЗ 92-42 +89	шт.	I	0,064	0,077 / 0,064	89	25,6	I4,I	8,5I	89	26	I4	4 / =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	28-0I 07-059 I5-0I 0I-402 0I-I58 7-28I- -Iм	Насос Х50-82-I25Д с электродвигателем А 2-8 2-2 820-54 + 86	шт.	I	0,I40	0,I68 / 0,I40	802	25,6	I4,I	8,5I / I,59	802	26	I4	4 / 2
27	28-0I- -0I п.I5 I2-804- -I прим.	Насос БМВ-4	шт.	I	0,028	0,028 / 0,028	I6,5	I,88	I,59	0,08 / 0,0I	I7	2	2	-
28	СРМО № 7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I26		-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
29	ССРСЦ, ч.I,р.I п.59	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,02		-	-	- 450	-	-	-	9		
30	т.п.908- -I-I99 см.I-I8 кальк. №2 разд.	Блок БУ- а-I000х х 8	бл.	I				876,8	92	4,9 / I,8	-	876	92	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	т.п.908-I-I99 см.8-I8 кальк. №4 разд.I	Блок БУ-0-2000-2	бл	I	-	-		484,4	I24,4	II,4 8,9	-	484	I24	II 4
82	28-08 ч.II 08-00I-"в"	Гидротранспортер передвижной I965 х0,I87	шт.	I	0,I87	0,44 0,I87	269	-	-	-	269	-	-	-
88	I2-2-8 В.У. п.8	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5мм 79,I хI,I	т	0,40	-	-		87,0I	68,6	I4,6 7,88	-	85	27	6 8
84	I2-2-8 В.У. п.8	То же, диам. I08х8,5мм 79,I х I,I	т	0,09				87,0I	68,6	I4,6 7,88	-	8	6	I I
85	I2-2-7 В.У. п.8	То же, диам. 89х8мм 97,8 х I,I	т	0,45	-	-		I08	87	I5,95 8,5I	-	49	89	7 4
86	I2-2-7 В.У. п.8	То же, диам. 76х8мм 97,8 х I,I	т	0,75				I08	87	I5,95 8,5I		8I	65	I2 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I2-2-6 В.У. п.8	То же, диам. 57х2,5мм I25 х I,I	т	0,80	-	-	-	I88	I25,4	4,I2 / I,8I	-	4I	88	I / -
88	I2-2-4 В.У. п.8	То же, диам. 82х2мм I94 х I,I	т	0,0I	-	-	-	2I8	I96,9	5,85	-	2	2	-
89	I2-2-8 В.У. п.8	То же, диам. 25х2мм 22I х I,I	т	0,00I	-	-	-	248	227	6,6 / I,8	-	I	-	-
40	I2-II8-2	То же, ПНП 68х6,8"о"	м	48	-	-	-	I,07	0,99	0,08 / 0,0I	-	46	48	I / -
4I	I2-II8-I	То же, ПНП 25х2,7 "о"	м	4	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	8	8	-
42	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	20	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	5	4	2 / -
48	I2-758-4	То же, диам. I08 мм	м	6	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-758-8	То же, диам. 88мм	м	60	-	-	-	0,I8	0,I8	0,05 0,0I	-	II	8	8 I
45	I2-758-8	То же, диам. 76мм	м	I87	-	-	-	0,I8	0,I8	0,05 0,0I		25	I8	7 I
46	I2-758-2	То же, диам. 57мм	м	II8	-	-	-	0,I2	0,09	0,08 0,0I	-	I4	II	4 I
47	I2-758-I	То же, диам. до 88мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I	-	-
48	ЦМО I2 отд.II тех.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	228	-	-	-	0,I8	-	-	-	28	-	-
49	I2-700-I	6-50 Фланцевое соединение	шт.	I	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	I	I	-
50	I2-700-2	6-65 Фланцевое соединение	шт.	4	-	-	-	I,0I	0,7I	0,I8 0,02	-	4	8	I -
52	I2-700-3	6-I00 Фланцевое соединение	шт.	8	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	4	8	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-802--5	Задвижка 80ч6бр Ду80	шт. 8	-	-	-		7,52	8,88	0,82 0,04	-	60	27	8 -
58	I2-802--8	То же, Ду50	шт. 8	-	-	-		2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	6	5	-
54	I2-808--2	Клапан I9ч2Iр Ду50	шт. I	-	-	-		2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-
55	I2-808--I	Вентиль I5ч74пI Ду20	шт. I	-	-	-		I,82	I,52	0,03 0,0I	-	2	2	-
56	I2-808--I	То же, I5ч75пI Ду25	шт. 4	-	-	-		I,82	I,52	0,08 0,0I	-	7	6	-
57	I2-808--2	То же, Ду50	шт. I	-	-	-		2,08	I,72	0,05 0,0I	-	2	2	-
58	I2-790--I	Указатель уровня I2Б20к Ду20	шт. 2	-	-	-		I,75	I,49	0,08 0,0I	-	4	8	-
59	I2-698--I5	Штуцер М20хI,5-50	шт. 2	-	-	-		I,I4	0,75	0,I	-	2	2	-
		Итого по п.п. I-59	руб.								25885	8II0	I778	844 9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на фильтры, баки, насосы – 2 %	руб.	4I8I	–	–	0,02				88	–	–	–
		Тара и упаковка на крупное и подъемно-транспортное оборудование – 0,5%	руб.	2I704	–	–	0,005				I09			
		Итого:	руб.								26027			
		Транспортные расходы на насосы	руб.	0,488	–	–	8,59	–	–	–	4			
		Транспортные расходы на баки, фильтры	т	28,28	–	–	7,27	–	–	–	206	–	–	–
		Транспортные расходы на заполнители	т	80,82	–	–	6,07	–	–	–	I84			
		Транспортные расходы на подъемно-трансп. оборуд.	т	0,44			8,59				4			
		Итого	руб.								26425			
		Заготовительно-складские расходы-I,20%	руб.	26425	–	–	0,0I2				8I7			
		Итого:	руб.								26742			
		Комплектация оборудования-0,7%	руб.	25835			0,007				I8I			
		Итого:	руб.								26923			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I562	-	-	-	0,80	-	-	-	I250		
		Итого:	руб.									4860		
		Плановые накопления - -8%	руб.	3500	-	-	-	0,08	-	-	-	280		
		Итого по п.п. I-70	руб.								26928	4640	I778	944 / 9I
		Материалы, не учтенные ценником												
60	ССПСц, ч.У р.IX п.3348 28-I0 §29 прим. п.п. 3.8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х4,5 мм 428 х 0,88 хI,I5	т	0,40	-	-	-	488	-	-	-	I78		
6I	ССРСЦ, ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х3,5мм 492 х 0,88хI,I	т	0,08	-	-	-	476	-	-	-	48		
62	ССРСЦ, ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х3мм 530 х 0,88хI,I	т	9,45	-	-	-	5I8	-	-	-	28I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3821	То же, диам. 76х8мм 578 х 0,88 х I,I	т	0,75	-	-	-	560	-	-	-	420		
64	ССРСЦ, ч.У, р.IX, п.3817	То же, диам. 57х2,5мм 680 х 0,88 х I,I	т	0,80	-	-	-	668	-	-	-	200		
65	0I-I8 таб. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 82 х 2 мм 2 х I,04 0,8I х I,089	м	2,08	-	-	-	0,84	-	-	-	I		
66	0I-I8 таб. 3.I.	То же, диам. 25 х 2 мм 0,25 х I,04 0,28 х I,088	м	0,26	-	-	-	0,8I	-	-	-	I		
67	ССРСЦ, ч.У р.IX, п.548	Труба ПНП 63 х 6,8 "о" 4,3 х I,08	I0м	4,43	-	-	-	8,66	-	-	-	88		
68	ССРСЦ, ч.У р.IX, п.544	Труба ПНП 25 х2,7"о" 0,4 х I,08	I0м	0,4I	-	-	-	I,5I				I		
69	ССРСЦ, ч.II, п.20I9	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	856	-	-	-	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	ССРСЦ, ч.У, р.II п.6БI	Фасонные изделия из ПНП	I0 шт.	I,5	-	-	-	4,68	-	-	-	7		
7I	23-I0 06-084	Фланцевое соединение 6-50 8,55 х I,079	шт.	I	-	-	-	9,88	-	-	-	4		
72	28-I0 06-085	Фланцевое соединение 6-65 4 х I,079	шт.	4	-	-	-	4,82	-	-	-	I7		
78	28-I0 06-087	Фланцевое соединение 6-I00 5,8 х I,079	шт.	8	-	-	-	6,26	-	-	-	I9		
74	ССРСЦ, ч.II, п.646	Задвижка 80ч6бр Ду 80	шт.	8	-	-	-	I9,8	-	-	-	I54		
75	ССРСЦ, ч.II, п.645	То же, Ду50	шт.	8	-	-	-	I8,9	-	-	-	42		
76	28-07 I-08I2	Клапан I9ч2Iр Ду50 6,4 х I,098	шт.	I	-	-	-	7,08	-	-	-	7		
77	28-07 I-0805	Вентиль I5ч74п.I Ду20 5,I х I,098	шт.	I	-	-	-	5,6	-	-	-	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	28-07 I-0806	То же, I5ч75 п.I Ду25 6 х I,098	шт.	4	-	-	-	6,59	-	-	-	7		
79	28-07 I-0809	То же, Ду50 I0 х I,098	шт.	I	-	-	-	I0,98	-	-	-	II		
80	28-07-78 I-0182 справ. ГКЦ №6 стр.I64	Указатель уровня I2Б2 6м Ду20 4,9 хI,249хI,098	шт.	2	-	-	-	6,72	-	-	-	I8		
8I	05-I7 2-097	Рукав ВП-6,8-I00 ГОСТ I8698-79 7,7 х I,074	м	I5	-	-	-	8,27	-	-	-	I24		
82	ССРСЦ, ч.III п.I778	Фланец 25-I0	шт.	9	-	-	-	0,6I	-	-	-	6		
88	28-I0 08-008	Фланец 20-6 0,77 х I,079	шт.	8	-	-	-	0,88	-	-	-	8		
84	ССРСЦ, ч.III п.57	Болты и гайки	т	0,0I	-	-	-	468	-	-	-	5		
		Итого по п.п. 60-84	руб.									I587		
		Плановые накопления - 8%	руб.	I587	-	-	-	0,08	-	-	-	I28		
		Итого по п.п. 60-84	руб.									I660		
		Итого по разделу I									26928	6800	I778	844/9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Специальные строительные работы связанные с монтажом												
		а) строительные работы												
85	I0-28 таб. 4-I	Укладка брусьев под оборудование	м8	0,26	-	-	-	II0	I2,9	I,8	-	29	8	-
86	6-80 таб. 8-I	Бетонирование днищ фильтров	м8	6,56	-	-	-	85,7	2,84	I,2 / 0,86	-	284	I5	8/2
87	6-78 таб. 8-2 6-74 таб. 8-5	Подливка под оборудование 80,2 + 85,I x 8	I00 м2	0,26	-	-	-	I96	47,8	0,I8 / 0,54	-	5I	I2	-
		Итого по п.п. 85-87	руб.									8I4	30	8/2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8I4				0,I65				52		
		Итого:	руб.									866		
		Плановые накопления - 8%	руб.	866	-	-	-	0,08	-	-	-	29		
		Итого по разделу а)	руб.									895	30	8/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Изоляционные работы в окреске												
88	I8-I69 табл. I8-22 ССРСЦ, ч.I р.XII, п.I85 п.I55	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования и трубопроводов эпоксидной смолой ВД-5 в 6 слоев (27,I+(3,75-2,005)х х II,8) х 6	I00 м2	I,08	-	-	-	28I	5,88	0,84 / 0,24	-	804	6	I / -
89	I5-6I2 табл. I64-2	То же, наружной поверхности оборудования пентафталевой эмалью за 2 раза	I00 м2	I,07	-	-	-	82	6,6	9,74	-	84	7	I / -
90	I5-6I8 табл. I64-7	То же, трубопроводов	I00 м2	0,0I	-	-	-	48,5	2I,4	0,08	-	I	-	-
9I	т.п. 908-I-I99 см 8-I8 калькул. №2 разд.II	Изоляция блоков БУ - а - I000 х 8	бл.	I	-	-	-	5I,7	5,8	0,I	-	52	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Калькул. № 4 разд.П	Изоляция блока БУ-0-2000-2	бл.	I	-	-	-	82,9	2,8	0,I	-	88	2	-
		Итого по п.п. 88-92	руб.									424	I4	2
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	389	-	-	-	0,I65	-	-	-	56		
		Итого:	руб.									480		
		Плановые накопления - 8 %	руб.	395				0,08				32		
		Итого по разделу б)	руб.									5I2	I4	2
		Итого по разделу П	руб.									907	44	I0
														2
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.								26928	-	-	
		П. Монтажные работы	руб.								-	68I2	I792	346
														9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II.Строительные работы	руб.								- 895		80	8/2
		Итого по сводке	руб.								26928 7207		I822	354/98
		Итого по смете	руб.								84I80		I822	354/93

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук. группы Каминская

Покальная смета № 8№I8

(локальный/ сметный/ расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования НКУ

Основание: спецификация № чертежи ЭМ-I + ЭМ-I9. Ал. 8,26

Составлена в ценах 1984

Сметная стоимость 4,I2 тыс руб

в т. ч.:

а) оборудования I,82 тыс руб

б) монтажных работ 2,28 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс руб

Показатели по смете Руст. - I2I кВт

Стоимость на:

расчетную единицу I8.9 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	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 I8-093	Пост управления ПКЕ-222-243	шт.	I8	I,0	I8	I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	25	26	I4	I -
3	Калькул. № I8 8-57I-4	Щит шкафного исполнения ЩШ на 2 шкафов, разм. 2400 х 2550х х 600 мм	к-т	I	898	898	I787	I27	47,9	-	I787	I27	48	-
			за Iм ширины	2,55			-	I4,I	5,45	I,85 0,72	-	86	I4	5 2
4	СКЦВ-84 стр. 67 I-205	Ящик с рубильником ЯВШ8-I00	шт.	2	-	-	-	86,8	I,5I	0,09 0,02	-	78	8	-
5	8-408-I	Металлорукав по конструкциям	I00 м	0,07	-	-	-	82	9,26	7,54 2,28	-	2	I	I -
6	8-408-3	Ввод гибкий диам. до 27 мм	I ввод	I0	-	-	-	0,88	0,82	-	-	8	8	-
7	8-408-4	То же, диам. до 48 мм	I ввод	6	-	-	-	I,I6	0,87	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I47--4	Стойка кабельная весом до I,6 кг/шт.	I00 шт.	0,40	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	II	6	I
9	8-I47--7	Полка кабельная весом до 0,4 кг/шт.	I00 шт.	I,0	-	-	-	I,34	I,I2	0,I8	-	I	I	-
I0	8-397--I	Лоток шириной 200мм весом 6,28 кг/мт при количестве 50 мт	т	0,8I4	-	-	-	I08	84,8	86 9,84	-	34	II	II 3
II	8-I47--I8	Монтаж профиля	I00 шт.	0,0I	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	-
I2	8-898--I	Короб для прокладки проводов и кабелей	I00 м	0,I6	-	-	-	92,8	II,7	70,6 22,I	-	I5	2	II 4
I8	II-582--2	Коробка У-6I4	шт.	4	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	4	8	-
I4	II-582-8	Коробка У-6I5	шт.	2	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	8	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-9I-4	Металлоконструкции (в т.ч. для заземления)	т	0,I25	-	-	-	877	88,8	4,7 I,4I	-	47	4	I
I6	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы и м/рукава	I00 м	0,27	-	-	-	4,88	2,86	2,88 0,7I	-	I	I	I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,68	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I8	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая диам. до 25 мм в полу I,0 х 0,97 =	I00 м	0,97	-	-	-	7,24	5,88	0,I8 0,05	-	7	6	-
I9	8-4I8-5	То же, диам. до 82мм	I00 м	0,20	-	-	-	8,44	6,26	0,I8 0,05	-	2	I	-
20	8-4I8-7	То же, диам. до 70мм	I00м	0,I0	-	-	-	I9,4	8,7I	0,39 0,I6	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-406-6	Труба стальная диам. до 50 мм в полу	I00 м	0,2I	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	6	8	I / -
22	8-406-7	То же, диам. до 80 мм	I00 м	0,02	-	-	-	48,8	22,8	8,7 / 2,28	-	I	-	-
23	8-400-I	Кабель АВВГ внутри помещений на скобах сеч. до I0 мм2 6,80 х 0,98=	I00 м	6,66	-	-	-	60,8	28,4	22,8 / 8,4	-	405	I56	I52 / 56
24	8-I49-I	Кабель затягиваемый в трубы, блоки или коробах весом до Iкг/м I,70х0,98 =	I00 м	I,67	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	I7	I0	-
25	8-I48-I	То же, по установленным конструкциям весом до 2кг/м 5,80 х 0,98=	I00 м	5,68	-	-	-	I2,9	7,88	0,43 / 0,I7	-	78	42	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I58--2I	Заделки для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	22	-	-	-	I,88	0,46	-	-	29	I0	-
27	8-I58--22	То же, сеч. до 85мм2	шт.	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
28	8-I58--I8	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2, до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-
29	8-I58--I4	То же, до I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	3	2	-
30	8-48I--I9	Присоединение эл.двигателей к эл.сети весом до 0,I т	шт.	II	-	-	-	I,88	0,94	0,04	-	I5	I0	-
3I	8-48I--20	То же, до 0,25 т	шт.	8	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	I6	I2	-
		Итого:	руб.			609 406					I762	I0I8	887	I88 66
		Тара и упаковка 2%	руб.	I762	-	-	0,02				85	-	-	-
		Итого:	руб.								I797	I0I8	887	I88 66
		Транспортные расходы	т	0,609			I8,7				II	-	-	-
		Итого:	руб.								I808	I0I8	887	I88 66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I808	-	-	0,0I2	-	-	-	22	-	-	-
		Итого:	руб.								I880	I0I3	387	I88 / 66
		Комплектация 0,7%	руб.	I762	-	-	0,007	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.								I842	I0I3	387	I88 / 66
		Накладные расходы 8% от заработной платы	руб.	387	-	-	-	0,87	-	-	-	337	-	-
		Итого:	руб.								I842	I350	387	I88 / 66
		Плановые накопления 8%	руб.	I350	-	-	-	0,08	-	-	-	I08	-	-
		Итого по I разделу	руб.								I842	I458	387	I88 / 66
		II. Материалы, не учтенные ценником												
32	I5-04 06-274 ССРСЦ ч.У т.5	Переключатель ПКУ8-58 однополюсный 4,55 х I,08=	шт.	8	-	-	-	4,9I	-	-	-	39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I5-04 06-277 ССРСЦ ч.У т.5	То же, четырехпарковый 7,50 х I,08=	шт.	2	-	-	-	8,I	-	-	-	I6		
84	I5-04 06-279 ССРСЦ ч.У т.5	То же, семипарковый 9,4 х I,08=	шт.	I	-	-	-	I0,I5	-	-	-	I0		
85	I5-09 т.8- -087 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2 х 2,5 мм2 I22 х I,I26 =	км	0,09	-	-	-	I87	-	-	-	I2		
86	I5-09 т.8- -087 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 2 х 4 I47 х I,I26=	км	0,04	-	-	-	I66	-	-	-	7		
87	I5-09 т.8- -088 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 8 х 2,5 мм2 I70 х I,I26 =	км	0,46	-	-	-	I9I	-	-	-	88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I5-09 т.8- -038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 8 х 6+Ix4 245 х I,2 xI,I26=	км	0,09	-	-	-	38I	-	-	-	80		
39	I5-09 т.8- -038 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 8x25+IxI6 605 х I,2 xI,I26=	км	0,06	-	-	-	8I8	-	-	-	49		
40	I5-09 т.8- -038 ССРСЦ ч.У, т.2	То же, 4 х 2,5 I70 х I,8 х I,I26=	км	0,58	-	-	-	248,8	-	-	-	I32		
4I I4	I5-09/ т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.8	Провод ПВ3-0,66 кВ сеч. I мм2 29,5 х I,II6 =	км	0,02	-	-	-	82,92	-	-	-	I		
42	I5-09/ I4 т.50- -077 ССРСЦ ч.У т.8	То же, АПВ-0,66 кВ сеч. 2 мм2 2I,0 х I,II6=	км	0,07	-	-	-	28,44	-	-	-	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССРСЦ ч.I стр.68	Труба электросварная 25 х I,6	м	I6	-	-	-	0,82	-	-	-	5		
44	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 33 х 2,0	м	5	-	-	-	0,42	-	-	-	2		
45	ССРСЦ ч.I стр.68	То же, 60 х 2,0	м	2	-	-	-	0,68	-	-	-	I		
46	05-08 8-0004 ССРСЦ ч.У	Труба полиэтиленовая ПВД-20 I40 х I,076=	км	0,0I	-	-	-	I5I	-	-	-	2		
47	05-08 8-0005 ССРСЦ ч.У	То же, ПВД-25 200 х I,076 =	км	0,09	-	-	-	2I5	-	-	-	I9		
48	05-08 8-0006 ССРСЦ ч.У	То же, ПВД-32 3I0 х I,076=	км	0,02	-	-	-	33I	-	-	-	7		
49	05-08 8-0009	То же, ПНД-68 II30 х I,076=	км	0,0I	-	-	-	I2I6	-	-	-	I2		
50	I5-09 т.6- 0I6 ССРСЦ .чУ т.2	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 I70 х I,II9 =	км	0,I0	-	-	-	I90,2	-	-	-	I9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7 х 2,5 240 х I,II9=	км	0,02	-	-	-	269	-	-	-	5		
52	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I0х2,5 820 х I,II9 =	км	0,04	-	-	-	858	-	-	-	I4		
58	24-I6 -49 I-07I ССРСЦ ч.У	Металлорукав РI-ЦА--20, Р8-ЦХ-20 0,I8 х I,098=	м	7	-	-	-	0,20	-	-	-	I		
54	24-05 I-468 ССРСЦ ч.У т.7	Лоток прямой НЛ20-П2 I,85 х I,072=	шт.	50	-	-	-	I,98	-	-	-	99		
55	24-05 I-72I ССРСЦ ч.У т.7	Профиль монтажный КI08 0,8 х I,072=	шт.	I	-	-	-	0,86	-	-	-	I		
56	24-05 I-0II ССРСЦ ч.У	Ввод гибкий КI08I I,5 х I,098=	шт.	I0	-	-	-	I,65	-	-	-	I7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-05 I-0I4	То же, КI084 I,9 х I,098=	шт.	6	-	-	-	2,09	-	-	-	I8		
58	24-05 а.2 I-048 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка У-6I4 6,8 х I,082=	шт.	4	-	-	-	7,86	-	-	-	29		
59	24-05 а.2 I-044 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка У-6I5 II,2 х I,082=	шт.	2	-	-	-	I2,I2	-	-	-	24		
60	24-05 I-278 ССРСЦ ч.У т.7	Короб прямой УI050 II,80 х I,078=	шт.	8	-	-	-	I2,66	-	-	-	88		
6I	24-05 I-252 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УII05 5,70 х I,078=	шт.	8	-	-	-	6,I2	-	-	-	I8		
62	24-05 I-272 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УI098 9,0 х I,078=	шт.	2	-	-	-	9,66	-	-	-	I9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	24-05 I-861 ССРСЦ ч.У т.7	Стойка кабельная КII50 0,22 х I,072	шт.	25	-	-	-	0,24	-	-	-	6		
64	24-05 I-868 ССРСЦ ч.У т.7	То же, КII52 0,40 х I,072=	шт.	I5	-	-	-	0,48	-	-	-	6		
65	24-25 I-696 ССРСЦ ч.У т.7	Полка кабельная КII6I 0,IB х I,072=	шт.	I00	-	-	-	0,I4	-	-	-	I4		
66	ССРСЦ ч.I стр.77	Труба э/ц диам. I00мм	м	6	-	-	-	0,9	-	-	-	5		
		Итого:	руб.									762		
		Плановые накопления 8%	руб.	762	-	-	-	0,08	-	-	-	6I		
		Итого по II разделу	руб.									828		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сводка стоимости затрат
по смете:

I. Оборудование	руб.	I842	-	-	-
2. Монтажные работы	руб.	-	228I	887	I88/66
Итого по сводке	руб.	I842	228I	887	I88/66
Всего по смете	руб.	4I28		887	I88/66

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I 9

К Локальная смета № 8-I8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I0-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита защищенного ЩЗ

Сметная стоимость I,86 тыс руб

В т. ч.

а) оборудования I,74 тыс руб

б) монтажных работ 0,I8 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс руб

Основание: спецификация №

Показатели по смете I щит

Стоимость на:

расчетную единицу I864 руб

I м² общей площади здания — руб

I м³ объема здания — руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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. 2400х2550х600мм	Iм ширины	2,55	—	—	I40	—	—	—	857	—	—	—

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	ТП8П стр.24 п.384	Блоки управления БОУ-5I80	шт.	I9	20	880	57,7	6,05	2,I9	-	I096	II5	4I,6	-
4	8-572--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	8,5	I,9	-
5	8-574--24 I5-I7 I-35I I5-04 0I-060 0I-078	То же, АЕ-2046 2,9 + I4,45=	шт.	4	I,4	5,6	I7,85	I,77	0,96	-	69,4	7,I	3,8	-
6	8-574--I I5-I7 I5-04 I-368 02-020	Рубильник Р-II 0,85 + I,8 =	шт.	8	I,0	8	2,I5	0,58	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	-	-	0,8	-	-	-	I,8	-	-	-
		Итого:	руб.			393					I608	I27	47,9	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I608	-	-	0,08	-	-	-	I29	-	-	-
		Итого по калькуляции:	руб.			393					I787	I27	47,9	-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Слайдиня

Проверил рук. группы Пундуре

Покальная смета № 3-20

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж автоматизации ВПУ

Основание: технологические чертежи АТМ2I-I+АТМ2I-II

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость	8,54	тыс руб
в т ч :		
а) оборудования	5,79	тыс руб
б) монтажных работ	2,75	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. ВПУ												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I--I I7-06--48	Термометр ртутный без оправы П-2-I0-I60-I03	шт.	I0	0,5	5	0,85	0,2I	0,2I	–	9	2	2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I-298													
2	II-I-I I7-06-48 I-298	То же, П-6-2^{0}-I60-I08	шт.	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-4-2^{0}-I60-I63	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
4	II-93-I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	"	52	I,5	78	5,80	0,8	0,77	-	302	42	40	-
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	"	3	I,5	5	5,80	0,80	0,77	-	I7	2	2	-
7	II-6I4-I I7-04 2-066I	Разделитель мембранный РМ-5319	"	3	3	9	I5	3,90	3,56	0,09 0,0I	45	I2	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-93-7 I7-04 2-6016	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	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	"	2	45	90	220	4,9	3,I3	0,22 0,03	440	I0	6	-
I0	II-I40-3 I7-04 2-0783	Диафрагма ДК-I6-I25	"	I	8	8	2I	4,36	0,8	0,07 -	2I	4	I	-
II	II-247-I I7-04 2-0504	Дифманометр ДСП-78ОН	"	I4	45	630	I90	4,59	2,83	0,22 0,03	2660	64	40	3 -
I2	II-I40-2 I7-04 2-078I	Диафрагма ДК-6-I00	"	7	8	56	I8,5	2,65	0,85	0,07 -	I30	I9	6	-
I3	II-I40-2 I7-04 2-078I	Диафрагма ДК-6-80	"	3	6	I8	I7,3	2,65	0,85	0,07 -	52	8	3	-
I4	II-I40-I I7-04 2-0779	Диафрагма ДК-6-50	"	4	4	I6	I4,8	I,27	0,62	0,06 -	59	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	II-I40-2 I7-04 2-078I	То же, ДК-I6-65	шт.	4	6	24	I7,3	2,65	0,85	0,07 -	69	II	3	-
I6	II-I49-4 I7-04 доп.I 3-069	Ротаметр РП-4 УЗ Ду до 40 мм	"	I	I7	I7	2I5	I,72	I,62	-	2I5	2	2	-
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	-
I9	II-6I4-I	Сосуд разделительный	"	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I2-800--I	Вентиль I5ч 6бр ДуI5 мм	шт.	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 же, I5нж 6бк	"	30	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	53	45	I / -
24	I2-809--I	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	"	58	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	47	44	-
25	II-582--I	Коробка КСК-8	"	6	-	-	-	0,97	0,7I	-	-	6	4	-
26	II-582--2	То же, КСК-I6	"	2	-	—	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	2	2	-
27	8-472--I0	Проводник заземляющий П-550	I00м	0,I5	-	-	-	38,4	I7,3	0,I / 0,03	-	6	3	-
28	8-408-I	Металлорукава ϕ 25 мм	"	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	5	I	I / -
29	I2-523--2	Труба импульсная ϕ I4 мм	м	35	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	8	7	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-758--I	Пневмоиспытание труб	м	35	-	-	-	0,08	0,05	0,02 / -	-	3	2	I / -
3I	8-4I7--2	Труба винипластовая Ду32 мм	I00 м	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	"	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 7,05х0,98	I0 м	6,9I	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,40	-	420	I62	I58 / 58
35	II-7II--I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	40	-	-	-	0,54	0,53	-	-	22	2I	-
36	Кальк.	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	2II	2II	68I,2	66,7	38,4	-	68I	67	38	-
		Итого	руб.			I949 / I299					526I	974	577	I73 / 60
		Тара и упаковка -2%	руб.	526I	-	-	0,02	-	-	-	I05	-	-	-
		Итого	руб.								5366	974	577	I73 / 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	I,949	-	-	I8,7	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.								5402	974	577	I73 60
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	5402	-	-	0,0I2	-	-	-	65	-	-	-
		Итого	руб.								5467	974	577	I73 60
		Комплектация - I%	руб.	526I	-	-	0,0I	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб.								5520	974	577	I73 60
		Накладные расходы--80% от з/платы	"	577	-	-	-	0,80	-	-	-	462	-	-
		Итого	руб.								5520	I436	577	I73 60
		Плановые накопления--8%	"	I436	-	-	-	0,08	-	-	-	II5	-	-
		Итого по разделу I-А	руб.								5520	I55I	577	I73 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. 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 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, I5нж 6бк I3xI,098	"	30	-	-	-	I4,27	-	-	-	428	-	-
42	ССРСЦ III п.I036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	58	-	-	-	I,03	-	-	-	60	-	-
43	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	Кабель АДВВГ-4х2,5 мм2 I70xI,II9=	км	0,230	-	-	-	I90,2	-	-	-	44	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9	км	0,0I5	-	-	-	268,6	-	-	-	4	-	-
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	-	-	-	32,92	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	Кабель АКВВГ I0х2,5мм2 520хI,II9	"	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 Ду32 мм 0,49хI,076=	м	35	-	-	-	0,53	-	-	-	I8	-	-
50	0I-03 т.I8.I ССРСЦ У т.I0	Труба бесшовная Ø I4х2 м ГОСТ 8734-75 0,47хI,028	м	20	-	-	-	0,48	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	ССРСЦ у стр. 286 п.27I	То же, ГОСТ 9941-72 Ø I4х2 мм	м	I5	-	-	-	I,73	-	-	-	26	-	-
5Iа	24-05 I-389 ССРСЦ у т.5	Коробка КСК-8 2,20хI,082	шт.	7	-	-	-	2,38	-	-	-	I7	-	-
5Iб	24-05 I-390 ССРСЦ у т.5	То же, КСК-I6 3,45хI,082	"	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
52	24-I6-49 I-065 ССРСЦ у т.I0	Металлорукав РЗ-Ц-Х--25 0,307хI,074=	м	I5	-	-	-	0,33	-	-	-	5	-	-
53	24-05 3-II4 ССРСЦ у т.I0	Ниппельные соединения 0,260хI,098=	шт.	I2	-	-	-	0,29	-	-	-	3	-	-
	24-05 I-39I	Коробка КСК-32 5,20хI,082	"	I	-	-	-	5,63	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.									838		
		Плановые накрпления--8%	руб.	838	-	-	-	0,08	-	-	-	67	-	-
		Итого по разделу П-А	руб.									905		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу А (I+II)	руб.								5520	2456	577	I73 60
		В. Приточная установка												
		I. Оборудование и монтажные работы												
54	II-4-3 I7-04 I-0040	Устройство терморегулирующее ТУД3-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-I6-I60-44I	"	4	0,5	I	I,25	0,2I	0,2I	-	5	I	I	-
56	II-I-I I7-06-48 I-298	То же, П-6-2-I60-I63	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
57	8-408-I	Металлорукава ∅ 25 мм	I00м	0,I0	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I -
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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	8-400--I	Кабель сеч.2,5 мм2 на скобах	I00м	2,06	-	-	-	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.			99 66					260	I52	63	49 I7
		Тара и упаковка -2%	"	260	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.								265	I52	63	49 I7
		Транспортные расходы	т	0,099	-	-	I8,7	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.								267	I52	63	49 I7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	267	-	-	0,0I2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"								270	I52	63	49 I7
		Комплектация - I%	"	260	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								273	I52	63	49 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -80% от заработной платы	руб.	63	-	-	-	0,80	-	-	-	50	-	-
		Итого	руб.								273	202	63	49 I7
		Плановые накопления--8%	"	202	-	-	-	0,08	-	-	-	I6	-	-
		Итого по разделу I-В	руб.								273	2I8	63	49 I7
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6I	I7-06--48 I-753 ССРСЦ у т.5	Оправа угловая к ртутному термометру 2xI,082=	шт.	4	-	-	-	2,I6	-	-	-	9	-	-
62	I7-06--48 I-752 ССРСЦ у т.5	То же, прямая I,50xI,082	"	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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9=	км	0,I2	-	-	-	268,6	-	-	-	32	-	-
65	I5-09 доп.I4 5-078 ССРСЦ У т.3	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI,II6=	"	0,02	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
66	24-I6-49 I-065 ССРСЦ У т.I0	Металлорукав РЗ-Ц-Х--25 0,307хI,074	м	I0	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									68		
		Плановые накопления - 8%	"	68	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу П-5	руб.									I73		
		Итого по разделу 8 (I+П)	руб.								273	29I	63	49 / I7
		Сводка стоимости затрат по смете												
		Монтажные работы	руб.								-	2747	640	222 / 77
		Оборудование	"								5793	-	-	-
		Итого по сводке	руб.								5793	2747	640	222 / 77
		Всего по смете	руб.									8540	640	222 / 77

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

лт

19463-29

Ведомость
потребности и производственных ресурсах к типовому проекту

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ20 и тремя котлами ДЕI6-I4ГМ. Закрытая система теплоснабжения. Водоподготовительная установка

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел.-ч.	8II6	8I2I	-
Заработная плата, руб.	I745	I748	-
Строительные машины, руб.	72I	724	-
Надземная часть.			
Затраты труда, чел.-ч.	6077	6084	-
Заработная плата, руб.	8408	8407	-
Строительные машины, руб.	I462	I467	-
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч.	9I98	9205	-
Заработная плата, руб.	5I48	5I55	-
Строительные машины, руб.	2I88	2I9I	-

1	2	3	4
Специальные строительные работы (изоляционные работы)			
Затраты труда, чел.-ч.	688	688	-
Заработная плата, руб.	424	424	-
Строительные машины, руб.	79	79	-
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч.	1103	1095	-
Заработная плата, руб.	728	723	-
Строительные машины, руб.	62	62	-
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	6909	6909	-
Заработная плата, руб.	4007	4007	
Строительные машины, руб.	669	669	-

1	2	3	4
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	928	928	-
Заработная плата. руб.	594	594	
Строительные машины, руб.	228	228	
Монтаж КИП и А			
Затраты труда, чел.-.	I053	I053	-
Заработная плата, руб.	674	674	-
Строительные машины, руб.	224	224	-
Прочие работы (слаботочное хозяйство, оборудование бытовок и лабораторное оборудование)			
Затраты труда, чел.-ч.	389	389	-
Заработная плата, руб.	24I	24I	
Строительные машины, руб.	9	9	-
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч.	20208	202I2	-

1	2	3	4
Заработная плата, руб.	II8I6	II8I8	-
Строительные машины, руб.	8454	8462	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Шульга

Проверил гл.сметчик Шапиро

gost.e-ecolog.ru