ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I8.I. КНИГА 5

СМЕТЫ.

КОТЕЛЬНАЯ

Стр. 433-499

19462-43
ЦЕНА 1-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 6/VI 1961 г.

Заказ № 7928 Тираж 515 экз.

19462-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА 5

Сметы. Котельная.

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 № I-3

(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 общестроительные работы блок-секции котлоагрегата ДЕ-I6-I4ГМ

Основание: чертежи № Ал.2.5 КЖI+5,КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,I0	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I блок-секция	
Стоимость на:		
расчетную единицу	I096	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч, табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000м3	0,055	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	I0	–	9 / 4	
		Цена: I56+I48,09х0,I5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: 55xI,80	т	99	0,29	-	- -	29	-	- -	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,055	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20xI,2	I00м3	0,0I	I44	I44	- -	I	I	- -	
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,042	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	6	-	6 2	
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 42xI,80	т	75,6	0,29	-	- -	22	-	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80+I00 л.с.грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,04	32,67	-	32,67 I0,89	I	-	I -	
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00м3	0,02	46	46	- -	I	I	- -	
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	"	0,42	9,69	6,2	3,49 2,29	4	3	I I	
		Итого	руб.					75	5	I8 7	
		Накладные расходы - I6,5%	"	75	0,I65	-	-	I2	-	-	
		Итого	руб.					87			
		Плановые накопления - 8%	"	87	0,08	-	-	7	-	-	
		Итого по разделу I "Земляные работы"	руб.					94	5	I8 7	
		П. Подземное хозяйство									
I0	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты ФКМI, ФКМ4 под блоки	м3	I,02	I6	I,82	I,06 0,32	I6	2	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	8-10 3-1	Песчаная подушка в основании фундаментов ФКМ2, ФКМ3	м3	0,7	10,7	0,99	1,11 0,33	7	1	2 1 -	-
12	6-33 3-4 ССЦ МСМ п.1-16 1-17	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 ФКМ1,ФКМ2 из бетона М150 Ц: 37,3-(28,2-27,2)х1,015	м3	2,56	36,29	2,41	1,21 0,363	93	6	3 1	
13	ССРСЦ ч.П р.1У п.3	Арматура класса АШ	т	0,03	270	-	- -	8	-	-	
14	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,03	355	38	1,3 0,39	11	1	-	-
15	6-30 3-1 ССЦ МСМ п.1-3 п.1-4	Фундаменты бетонные ФКМ3, ФКМ4 из бетона М150 Ц: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	1,67	36,52	2,34	1,2 0,36	61	4	2 1	
16	6-77 9-1	Установка болтов	т	0,011	651	174	2 0,63	7	2	- -	
17	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ.30 мм Ц: 90,2+35,1	100м2	0,02	125,3	42,8	1,2 0,36	3	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I5 п.I-I6	Пол из бетона МI50 Ц: 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	0,5	30,22	I,62	—	I5	I	—	
I9	6-84 9-8	Закладные изделия весом до 20 кг	т	0,035	355	38	I,3 0,39	I2	I	—	
20	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,026	329	I2,4	I,3 0,39	9	-	—	
2I	7-400 36-I	Установка бетонных блоков массой до 0,5 т	шт.	4	I,27	0,22	0,79 0,29	5	I	3 I	
22	7-40I 36-2	То же, массой до I т	"	8	I,65	0,3	I,09 0,4	I3	2	9 3	
23	ССЦ п.9-96 т.ч. тб.3.3	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу I3579-78 из бетона МI00 объемом до 0,2 м3 ФБС 9.3.6-Т Цена: 62,7-0,82х2	м3	0,584	6I,06	-	—	36	-	—	
24	ССЦ МСМ п.9.97 т.ч. тб.3.3	То же, объемом более 0,2 до I м3 ФБС 24.3.6-Т Цена: 52,4-0,82х2	"	3,248	50,76	-	—	I65	-	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ МСМ т.ч, тб.3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I5	229	-	-	3	-	-	
26	6-I60 I5-I	Балки железобетонные из бетона М200	м3	I,44	45,9	6,I8	0,96 0,29	66	9	I -	
27	ССРСЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса AI	т	0,0I9	253	-	-	5	-	-	
28	ССРСЦ ч.П р.IУ п.9	Арматура класса AIII	т	0,I85	286	-	-	53	-	-	
29	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,355	329	I2,4	I,3 0,39	II7	4	-	
30	6-I3 I-I3	Бетонные столбики М100	м3	0,I3	34,4	2,78	0,34 0,I	4	-	-	
3I	9-I23 I7-6	Соединительное изделие МСI Вес: 0,282хI,04	т	0,293	45	34,3	I 0,3	I3	I0	-	
32	ССРСЦ ч.П р.I п.I983	Стоимость соединительного изделия	т	0,293	266	-	-	78	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I3-I53 I8-6	Окраска соединительных изделий 2 мм слоями эмали ПФ-II5	I00м2	0,09	20,6	3,02	0,24 / 0,08	2	-	- / -	
		Цена: I0,3x2									
34	I3-I2I	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020	"	0,09	7,7I	2,03	0,2 / 0,05	I	-	- / -	
		Итого	руб.					803	45	20 / 6	
		в т.ч.металлоконструкции по пп.3I,32	руб.					9I	I0	- / -	
		Накладные расходы -I6,5% на строительные работы	руб.	7I2	0,I65	-	-	II7	-	-	
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	"	9I	0,056	-	-	8	-	-	
		Итого	руб.					928			
		Плановые накопления - 8%	"	928	0,08	-	-	74	-	-	
		Итого по разделу II "Подземное хозяйство"	руб.					I002	45	20 / 6	
		в т.ч.металлоконструкции	руб.					I07	I0	- / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.					I096	50	38 I3	
		в т.ч.металлоконструкции	руб.					I07	I0	- -	
		Вариант с грунтовыми водами									
		А. Исключается									
		из раздела П "Подземное хозяйство"									
35	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под фундаменты	м3	I,02	I6	I,82	I,05 0,32	I6	2	I -	
36	8-I0 3-I	Песчаная подушка в основании фундаментов	"	0,7	I0,7	0,99	I,II 0,33	7	I	I -	
		Итого исключается из раздела П "Подземное хозяйство"	руб.					23	3	2 -	
		Б. Добавляется									
		к разделу П "Подземное хозяйство"									
37	27-I44 27-I47	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения толщ.I00 мм	I00 м2	0,I2	I67,2	2,69	6,I6 I,7I	20	-	I -	
		Цена: I37+I5,Ix2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,53	90	I9,5	I,5 0,45	48	I0	I -	
		Итого добавляется к разделу П "Подземное хозяйство"	руб.					68	I0	2 -	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук.группы Сичева

лт

19462-43

Локальная смета № I-23

[redacted]

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 блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ

Сметная стоимость 29,4I тыс. руб.
В т. ч.:
а) оборудования 20,79 тыс. руб.
б) монтажных работ 8,62 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:
расчетную единицу 294I4 руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

Основание: [redacted] ТМ-3-I; 3-3÷3-8. Ал.2.5

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-04 дп	Котел паровой ДЕ-I6-I4ГМ	кот.	I	I7,309	I8,I74 / I7,309	I2300	–	–	–	I2300	–	–	–
2	6-3-2	Блок-котел	т	I5,56	–	–	–	50,9	I7,7	I5,3 / 5,65	–	792	275	238 / 88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-I2--I6	Обшивка котла	т	I,I4	-	-	-	427	269	66,2 2I,3	-	487	307	79 24
4	6-I2--25	Гарнитура	т	0,09	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	II	5	5 2
5	6-I2--II	Лестницы и помосты	т	I,44	-	-	-	99,5	4I	24,6 6,67	-	I43	59	35 I0
6	6-I2--3	Горелка ГМП-I0	т	0,I97	-	-	-	I07	85,2	9,9 I,52	-	2I	I7	2 -
7	6-II--2	Аппарат обдувочный	т	0,43	-	-	-	92	63,9	I8,6 5,65	-	40	28	8 2
8	I2-II05--2	Привод	т	0,05	-	-	-	39,9	28,8	6,43 I,43	-	2	I	-
9	6-I0-2	Трубопроводы и арматура заводской поставки	т	0,60	-	-	-	I88	I53	27 7,89	-	II3	92	I6 5
I0	6-264--2	Короба к горелкам и взрывным клапанам	т	0,33	-	-	-	94,8	26,7	28,5 9,74	-	3I	9	9 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	6-I--2	Каркасные конструкции (крепление горелок)	т	0,25	-	-	-	62,9	20,4	28,5 8	-	I6	5	7 2
I2	6-I2--2I	Детали крепления обмуровки	т	0,05	-	-	-	I82	63,I	96,6 32,8	-	9	3	5 2
I3	II-205--I	Сигнализатор уровня	шт.	I	-	-	-	3,77	3,58	0,0I -	-	4	4	-
I4	II-393--I	Регулятор питания	"	I	-	-	-	I2,8	4,I7	0,I5 0,04	-	I3	4	-
I5	6-I6-2м	Опробование котлов на паровую плотность	кот.	I	-	-	-	709	537	39 4,94	-	709	537	39 5
I6	6-I4-2	Гидравлическое испытание котлов	"	I	-	-	-	I24	40,7	27,6 I0,5	-	I24	4I	28 II
I7	СРМ05 прил.I тб.I ССРСЦ ч.I р.I п.253	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	23	-	-	-	39,8	-	-	-	9I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	СРМ05 прил.I тб.I	То же, вода	м3	300	-	-	-	0,I0	-	-	-	30	-	-
I9	СРМ05 прил.I тб.I	То же, электроэнергия	кВт.ч	5300	-	-	-	0,033	-	-	-	I75	-	-
20	23-08 2-038 I5-0I 0I-422 0I-I62 7-239--2м	Дымосос ДИ-II,2 с электродвигателем А02-8I-4 980-325+260	шт.	I	I,236	I,48 I,236	9I5	I77	66,8	6I,6 22,3	9I5	I77	67	62 22
2I	23-08 2-005 7-223--Iм	Вентилятор ВДИ-9 с электродвигателем 4АI6084	"	I	0,60I	0,72I 0,60I	6I0	32,4	20,4	3,58 I,22	6I0	32	20	4 I
22	СМР07 прил.I	Электроэнергия для опробования дымососов и вентиляторов	кВт.ч	IOII	-	-	-	0,033	-	-	-	33	-	-
23	I9-05	Экономайзер ЭП-330	шт.	I	II,50	II,85 II,50	3370	-	-	-	3370	-	-	-
24	6-8-I	Монтаж экономайзера	т	II,5	-	-	-	37	I0,I	I5 4,36	-	426	II6	I73 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05--73 I3-024	Верхний короб СВ ОСТ 24.392.20-74	шт.	I	I,0	I,05 / I,0	509	-	-	-	509	-	-	-
26	2-264--2	Монтаж короба	т	I,0	-	-	-	94,8	26,7	28,5 / 9,74	-	95	27	29 / I0
27	I9-05 I4-I43	Газоходы котла ДЕ-I6-I4ГМ	т	2,27	I	2,338 / 2,270	300	-	-	-	68I	-	-	-
28	I9-05 I4-I47	Воздуховоды	т	0,7	I	0,735 / 0,700	320	-	-	-	224	-	-	-
29	I9-05 II-020	Опоры и подвески	т	0,I7	I	0,I68 / 0,I60	900	-	-	-	I53	-	-	-
30	I9-05 I4-I80	Компенсатор 600хI000	т	0,076	I	0,080 / 0,076	I080	-	-	-	78	-	-	-
3I	I9-05 I4-I80	Компенсатор	т	0,029	I	0,03I / 0,029	I080	-	-	-	30	-	-	-
32	I9-05 I4-I0I	Клапан I200х600	шт.	I	0,I77	0,I86 / 0,I77	I05	-	-	-	I05	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	6-264--I	Монтаж газоходов, воздуховодов с опорами и подвесками, компенсаторами и клапанами	т	3,42	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	I79	5I	59 / 2I
34	I9-05--82 т.ч. п.20 I9-05--73 II-II9	Компенсаторы к приводам 3,6хI,05	шт.	2	0,00I	0,002 / 0,002	3,82	-	-	-	8	-	-	-
35	I9-05--73 II-II9 I9-05--82 т.ч. п.20	Привод колонковый 50хI,05	"	2	0,034	0,07I / 0,068	53	-	-	-	I06	-	-	-
36	0I-I3 т6.I0.I	Труба ГОСТ 8732-78 диам.25х3	м	9	0,002	0,02I / 0,020	0,59	-	-	-	5	-	-	-
37	I2-II05--2	Монтаж приводов	т	0,09	-	-	-	39,9	28,8	6,43 / I,43	-	4	3	I / -
38	I9-05 3-002 3-46I--I	Редуктор червячный	шт.	2	0,0I2	0,025 / 0,024	60	I2,7	I0,8	I,65 / I	I20	25	22	3 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	27-I5--39 п.2469	Лаз борова	шт.	I	0,082	0,086 0,082	70	-	-	-	7	-	-	-
40	6-I2--25	Лаз борова	т	0,082	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	I0	5	4 2
4I	I9-05 06-049 I8-I-I	Холодильник для отбора проб двухточечный	шт.	I	0,032	0,034 0,032	II5	I6,I	8,73	I,I3 0,66	II5	I6	9	I I
42	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I33х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,28	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	24	I9	4 2
43	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам.I08х3,5 мм 79,IхI,I	т	0,33	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	29	23	5 3
44	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам.89х3,5 мм 97,8хI,I	т	0,46	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	50	40	7 4
45	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм I25хI,I	т	0,22	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	30	28	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-2-5 В.у. п.3	То же, диам.45х2,5 мм I68хI,I	т	0,07	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	I3	I2	-
47	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диам.38х2 мм и диам.32х2 мм I93хI,I	т	0,34	-	-	-	2I3	I97	5,85 / I,6	-	72	67	2 / I
48	I2-2-3 В.у. п.3	То же, диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,02	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	5	5	-
49	I2-2- В.у. п.3	То же, диам.I8х2 мм 262хI,I	т	0,02	-	-	-	288	270	7,85 / 2,I	-	6	5	-
50	I2-I-I	То же, Ду32	м	0,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	-	-
5I	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диам.I33 мм	м	I3	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	4	3	I / -
52	I2-758-4	То же, диам.I08 мм	м	26	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	6	4	2 / I
53	I2-758-3	То же, диам. 89 мм	м	48	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	9	6	2 / I
54	I2-758-2	То же, диам.57 мм и диам.45 мм	м	5I	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	6	5	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-758--I	То же, диам.до 38 мм	м	I73	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I4	I0	4 / -
56	ЦМО-I2 I2-у--2034 Указ.к прим. СРМО № I2 п.5.26	Продувка паром трубопроводов диам.I33 мм	м	I3	-	-	-	0,33	0,32	- / -	-	4	4	-
57	I2-у--2032	То же, диам.57 мм и диам.45 мм	м	35	-	-	-	0,I6	0,I5	- / -	-	6	5	-
58	I2-у--203I	То же, диам.38 мм	м	53	-	-	-	0,I3	0,I3	- / -	-	7	7	-
59	I2-у--2030	То же, диам.I8 мм	м	I2	-	-	-	0,II	0,II	- / -	-	I	I	-
60	ЦМОI2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I50	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
6I	То же, тб.3	То же, пара	Гкал	2,4	-	-	-	II,87	-	-	-	29	-	-
62	I2-698--I3	Отборное устройство ТКЧ-I27-70	шт.	3	-	-	-	6,6I	3,47	0,92 / 0,I3	-	20	I0	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I2-698--I4	Отборное устройство ТКЧ-I28-70	шт.	4	-	-	-	I,0I	0,73	0,I / -	-	4	3	-
64	I2-698--I	Бобышка БМ-20хI,5-55	"	I	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	I	I	-
65	I2-698--II	Расширитель	"	4	-	-	-	4,62	2,70	0,67 / 0,08	-	I9	II	3 / -
66	I2-698--I6	Штуцер М27х2-I00	"	3	-	-	-	I,33	0,78	0,I / -	-	4	2	-
67	ЕРЕР-69 23-28 Письмо Госстроя СССР ВА-3861--4 от I4.07.83	Футляр для прохода трубопровода ДуI00 через перекрытие	"	2	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 / 0,II	-	36	3	I / -
68	I2-800--2	Вентиль I5кч I6пI Ду50	"	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	7	6	-
69	I2-800--2	Вентиль I5кч I6пI Ду32	"	7	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	I6	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I2-800--I	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	3	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	5	5	-
7I	I2-867--3	Конденсатоотводчик I5с I3нж Ду32	"	I	-	-	-	2,28	I,9I	0,I25 / 0,05	-	2	2	-
72	23-07 I-II98 I2-790--7 В.у. п.2в	Задвижка 30с997нж Ду150 5,63+4,5Ix0,25	"	I	0,I92	0,24 / 0,I92	430	6,76	5,64	0,68 / 0,I5	430	7	6	I / -
73	I2-79I--2	Вентиль I5с22нж Ду40	"	3	-	-	-	2,23	I,95	0,05 / 0,0I	-	7	6	-
74	I2-79I--I	То же, I5с 27нжI ДуI5	"	I	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
75	I2-800--3	Вентиль I5кч I6пI Ду80	"	4	-	-	-	3,59	2,9I	0,335 / 0,05	-	I4	I2	I / -
76	I2-798--2	Вентиль ВКС-32 Ду32	"	2	-	-	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
77	Ном. з-да I2-790--2	Клапан отсечной ЗСК-25 Ду25 I,87+I,62x0,25	"	I	0,0I5	0,0I2	80	2,28	2,03	0,03 / 0,0I	80	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В.У. п.2а)												
78	I2-798-I	Клапан регулирующий 9с-4-I Ду20	шт.	I	-	-	-	I,44	I,29	0,03 0,0I	-	I	I	-
		Итого по пп.I-78	руб.								I9909	5I00	2037	846 276
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,05% п.I,20,23,25,27	руб.	I7775	-	-	0,005	-	-	-	89	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование остальное - 2%	"	2I34	-	-	0,02	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.								20041			
		Транспортные расходы на котел, экономайзер п.I,23,25	т	3I,07	-	-	8,59	-	-	-	267	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос, вентилятор п.20,2I	т	2,2	-	-	8,69	-	-	-	I9	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздуховоды пп.27,28,29,30,3I,32, 34,34,36,38,39	т	3,74	-	-	20,4	-	-	-	76	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на арматуру п.4I,72,77	т	0,29	-	-	8,98	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								20406			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	%	20406	-	-	0,0I2	-	-	-	245	-	-	-
		Итого	руб.								20651			
		Комплектация оборудования - 0,7%	%	I9909	-	-	0,007	-	-	-	I39	-	-	-
		Итого	руб.								20790			
		Накладные расходы на заработную плату -80%	%	2037	-	-	-	0,8	-	-	-	I630	-	-
		Итого	руб.									6730		
		Плановые накопления - 8%	%	6730	-	-	-	0,08	-	-	-	538	-	-
		Итого по пп.I-78	руб.								20790	7268	2037	846 276
		Материалы, не учтенные ценником												
79	ССРСЦ ч.У р.IX 23-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I33х3,5 мм	т	0,24	-	-	-	46I	-	-	-	III	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 примеч. п.3.8	455x0,88xI,I5												
80	То же, п.3333	То же, диам.I08x3,5 мм 492x0,88xI,I	т	0,26	-	-	-	476	-	-	-	I24	-	-
8I	То же, п.3325	То же, диам.89x3,5 мм 530x0,88xI,I	т	0,44	-	-	-	5I3	-	-	-	226	-	-
82	То же, п.33I7	То же, диам.57x3 мм 690x0,88xI,I	т	0,20	-	-	-	668	-	-	-	I34	-	-
83	То же, п.33I4	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45x2,5 мм 888xI,I	т	0,06	-	-	-	977	-	-	-	59	-	-
84	0I-I3 тб.3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38x2 мм 55xI,04 0,35xI,089	м	57,2	-	-	-	0,38	-	-	-	22	-	-
85	0I-I3 тб.I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38x2 мм 70xI,04 0,77xI,089	м	72,8	-	-	-	0,84	-	-	-	6I	-	-
86	0I-I3 тб.I8.I	То же, диам.32x2 мм I9xI,04 0,70xI,089	м	I9,8	-	-	-	0,76	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	0I-I3 тб.I8.I	То же, диам.25х2 мм I0xI,04 0,6IxI,09	м	I0,4	-	-	-	0,66	-	-	-	7	-	-
88	0I-I3 тб.I8.I	То же ,диам.I8х2 мм 2IxI,04 0,53xI,09	"	2I,8	-	-	-	0,58	-	-	-	I3	-	-
89	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I6	Труба ГОСТ 3262-75 диам.42,3х4 мм	м	0,62	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
90	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,I7	-	-	-	356	-	-	-	6I	-	-
90а	23-07 I-04I9	Вентиль I5кчI6пI Ду50 I0,70xI,098	шт.	3	-	-	-	II,75	-	-	--	35	-	-
9I	23-07 I-04I7	То же, Ду32 6xI,098	"	7	-	-	-	6,59	-	-	-	46	-	-
92	23-07 I-042I	То же, Ду80	"	4	-	-	-	23,I	-	-	-	92	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.I29	То же, I5кч I9пI Ду25	"	3	-	-	-	2,55	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	23-07 I-0478	То же, I5с 22нж Ду40 I5xI,098	шт.	3	-	-	-	I6,47	-	-	-	49	-	-
95	23-07 I-0493	То же, I5с 27нж ДуI5 I0xI,098	"	I	-	-	-	I0,98	-	-	-	II	-	-
96	23-07 2-0032	То же, ВКС-32 Ду32 4IxI,098	"	2	-	-	-	45,02	-	-	-	90	-	-
97	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32 9,5xI,098	"	I	-	-	-	I0,43	-	-	-	I0	-	-
98	23-07 4-0I70	Клапан 9с-4-I Ду20 30xI,098	"	I	-	-	-	32,94	-	-	-	33	-	-
99	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	"	I9	-	-	-	0,94	-	-	-	I8	-	-
I00	ССРСЦ ч.III п.I807	Фланец 25-25	"	2	-	-	-	0,73	-	-	-	2	-	-
I0I	23-I0 05-02I	Фланец I5-64 I,35xI,079	"	2	-	-	-	I,46	-	-	-	3	-	-
I02	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6	"	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I	Контргайка 0-32	шт.	2	-	-	-	0,67-	-	-	-	I	-	-
I04	05-I7 2-280	Рукав пар -2(х)-8--3I,5	м	2	-	-	-	3,8I	-	-	-	8	-	-
		3,55хI,074												
I05	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты и гайки	т.	0,0I	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-
		Итого по пп.79-I05	руб.									I249		
		Плановые накопления - -8%	"	I249	-	-	-	0,08	-	-	-	I00	-	-
		Итого по пп.79-I05	руб.									I349		
		Итого по разделу I	руб.								20790	8617	2037	846 / 276
		П. Металлоконструкции												
I06	9-II6	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	70,I	34,3	20 / 5,97	-	I	-	-
I07	ССРСЦ ч.П п.2II5	Стоимость	т	0,0I	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I06–I07	руб.									5	–	–
		Накладные расходы – –8,3%	"	5	–	–	–	0,083	–	–	–	I	–	–
		Итого	руб.									6	–	–
		Плановые накопления– –8%	"	6	–	—	–	0,08	–	–	–	I	–	–
		Итого по разделу П	руб.									7		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.								20790	–	–	–
П		Монтажные работы	руб.								–	8624	2037	846 276
		Итого по сводке	руб.								20790	8624	2037	846 276
		Итого по смете	руб.									29414		

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-26

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

на обмуровку котлоагрегатов

Основания: чертежи № ВиКЗ

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	2,7I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I5,6 м3	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I73,4	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	45-63 6-9	Обмуровка горелки клиновым кирпичом	м3	0,5	28,4	2I,I	I,I5 / 0,35	I4	7	I / -	
2	ЕРЕР-45 ч.II п.309 О.У. прил.4	Кирпич клиновой № 44 0,5х2,0хI,036	т	I,04	36,I	-	-	38	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	45-98 II-7	Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания толщ.5 мм	I00 м2	0,02	II8,3	I8,7	I,05 0,34	2	I	-	
4	45-I75 22-I	Изоляция котла асбокартоном	I00 кг	0,58	35,I	2,4I	0,09 0,02	20	I	-	
5	45-I76 22-2	Изоляция котла асбошнуром	"	0,02	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	-	-	
6	ССРСЦ ч.I р.Iу п.353	Асбошнур 0,05хI,05	"	0,02	I62,3	-	-	3	-	-	
7	45-92 II-I	Торкретирование барабана и взрывного клапана	м3	0,04	7I,7	I9,7	3I,5 I3,2	3	I	I I	
8	ЕРЕР 22-76г. ч.П п.I5I7 Письмо Госстроя СССР ВА-386I- -4 от I4.07.83	Раствор огнеупорный 0,04хI,03 Цена: 72хI,25	"	0,04I	90	-	-	4	-	-	
9	45-I32 I6-2	Обмуровка фронта котла фасонным кирпичом	м3	0,05	I5	9,9	I,6 0,48	I	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	ЕРЕР-45 ч.II п.429 О.У. прил.4	Кирпич фасонный марки ША I подгр. 0,05х2,1хI,036	т	0,II	44,7	-	-	5	-	-	
II	45-I22 I5-2 О.У. прил.3	Обмуровка котла шамотным кирпичом	м3	I,22	I7,9I	I2	I,73 0,52	22	I5	2 -	
I2	ЕРЕР-45 ч.II п.302 О.У. прил.4	Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр. I,22х2,1хI,036	т	2,66	39,7	-	-	I05	-	-	
I3	45-I29 I5-9 О.У. п.3	Обмуровка котла клиновым шамотным кирпичом 32÷3,4х0,24	м3	0,02	32,82	26	2,6 0,78	I	I	-	
I4	ЕРЕР-45 ч.II п.308 О.У. прил.4	Кирпич клиновой ребровый № 47 марки ША I подгр. 0,02хI,036х2,I	т	0,044	4I,3	-	-	2	-	-	
I5	45-II8 I4-2	Обмуровка котла диатомовым кирпичом	м3	0,25	II,8	5,3	I,4 0,42	3	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССРСЦ ч.I р.Iу п.9	Кирпич диатомовый ДК-I-500 0,25х0,98	м3	0,25	36	-	-	9	-	-	
I7	45-92 II-I	Изоляция коллекторов шамотобетоном	"	0,80	7I,7	I9,7	3I,5 / I3,2	57	I6	25 / 8	
I8	ЕРЕР--22-76г. ч.II п.I5II	Шамотобетон 0,8хI,03 Цена: 62хI,25	"	0,82	77,5	-	-	64	-	-	
I9	45-I79 22-5	Изоляция кладки шамотным мергелем	"	0,I4	65,4	6,54	3,76 / I,II	9	I	I / -	
20	45-84 9-7	Изоляция котла плитами асбестовермикулитовыми	"	7,8	36,I	II,2	I,0 / 0,3	282	87	8 / 2	
2I	45-84 9-7	То же, плитами совелитовыми	"	4,8	36,I	II,2	I,0 / 0,3	I73	54	5 / I	
22	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I40	Плиты асбестовермикулитовые 7,8х0,93	"	7,25	I0I	-	-	733	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26	Плиты совелитовые 4,8х0,93	м3	4,46	65,6	-	-	293	-	-	
24	26-46 I0-I	Каркас из сетки	I00 м2	I,07	I7,3	9,3	36 / I,08	I9	I0	4 / I	
25	26-60 II-4	Обмазка поверхности котла асбозуритосовелитовой мастикой толщ.5 мм	"	I,07	4I,I	I9,4	0,93 / 0,28	44	2I	I / -	
26	ССРСЦ ч.I р.IУ пп.I,I60 СЭСН том 3	Мастика асбозуритосовелитовая 0,54х3хI,03 Цена: 22,2х0,89+49,7х0,63	м3	I,67	5I,07	-	-	85	-	-	
27	26-65 I3-I	Оклейка поверхности котла тканью хлопчатобумажной	м2	II0	I,I7	0,I5	-	I28	I7	-	
28	8-I94 22-6	Лес для обмуровки котла	I00м2 гориз. проекц.	0,4	7I,7	4I	0,69 / 0,II	29	I6	-	
		Итого по пп.I-28	руб.					2I50	249	48 / I3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I50	0,I65	-	-	355	-	-	
		Итого	руб.					2505			
		Плановые накопления - 8%	"	2505	0,08	-	-	200	-	-	
		Итого по смете	руб.					2705	249	48 I3	

Главный инженер проекта Дупан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

лт

Локальная смета № I-29

[illegible]

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ

Основание: чертежи № ТМ 3-2. Ал.2.5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	I0,83 м3	
Стоимость на:		
расчетную единицу	208,8	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Неизменяемая часть									
I	26-46 тб.I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	I,I4	I7,3	9,3	3,6 / I,08	20	II	4 / I	
2	26-I8 тб.4-5	Изоляция газоходов и воздуховодов матами минераловатными	м3	5,32	I4	II,8	0,24 / 0,07	75	63	I / –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	Маты минераловатные толщ. 60 мм 3,9xI,03xI,2	м3	4,82	I7,3	-	-	83	-	-	
4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	То же, толщ.80 мм I,42xI,03xI,2	"	I,76	I6,I	-	-	28	-	-	
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.494	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 3,9xI,03xI,2	"	4,82	5,08	-	-	25	-	-	
6	То же, п.496	То же, при толщ.матов 80 мм I,42xI,03xI,2	"	I,76	3,82	-	-	7	-	-	
7	45-I75	Изоляция воздуховодов асбестовым картоном	I00 кг	0,04	35,I	2,4I	0,09 0,02	I	-	-	
8	45-I76	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	"	0,04	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	-	-	
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Шнур асбестовый 0,04xI,05	"	0,04	I62	-	-	7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-9 тб.2-9	Изоляция дымососа и вентилятора плитами совелитовыми	м3	I,3	I9	I2	0,79 0,24	25	I6	I -	
II	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I26	Плиты совелитовые I,3x0,92	"	I,2	65,6	-	-	79	-	-	
I2	26-7 тб.2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	"	3,95	I6,8	II	0,24 0,07	66	44	I -	
I3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке при толщ.трубопроводов до 57 мм 2,Ix0,98	"	2,06	56,7	-	-	II7	-	-	
I4	То же, п.208	То же, при диам.трубопроводов 89 мм и I08 мм I,3Ix0,98	"	I,28	49,6	-	-	64	-	-	
I5	То же, п.209	То же, при диам.трубопроводов I33 мм 0,54x0,98	"	0,53	43,4	-	-	23	-	-	
I6	26-I4 тб.4-I	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	"	0,07	42,I	40,6	0,99 0,30	3	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССРСЦ ч.I р.Iу п.355	Асбопухшнур 0,07х0,79	т	0,06	II70	-	-	70	-	-	
I8	26-2 тб.2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I5	3I,2	I0,3	0,48 / 0,I4	5	2	-	
I9	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I54	Скорлупы перлитовые 0,I5х0,8I	"	0,I2	65,2	-	-	8	-	-	
20	26-2 тб.2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами совелитовыми	"	0,04	3I,2	I0,3	0,48 / 0,I4	I	-	-	
2I	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I53	Скорлупы совелитовые 0,04х0,8I	"	0,03	70,6	-	-	2	-	-	
22	26-64 тб.II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой	I00 м2	0,33	77,2	70,8	I,24 / 0,37	26	23	-	
23	0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,33хI,22	"	0,4	I73,I	-	-	69	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	26-68 тб. I3-4	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	205	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	265	53	4 / 2	
25	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 205хI,I	"	226	2,I	-	-	475	-	-	
26	26-70 тб. I3-7	Обертывание рубероидом	I00 м2	2,05	24,7	I4,4	0,49 / 0,I5	5I	30	I / -	
27	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 2,05хI,I5	"	2,36	46	-	-	I09	-	-	
28	I3-I54 тб. I8-7	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью ПФ-837 в 2 слоя	"	0,78	33,2	3,02	0,28 / 0,08	26	2	-	
29	I3-I68 тб. I8-2I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей газоходов и дымососов краской БТ-I77 в два слоя	"	0,I3	I4,26	I,96	0,30 / 0,08	2	-	-	
30	I3-I53 тб. I8-6	Окраска незаизолированных трубопроводов пентафталевой эмалью ПФ-I33 за 2 раза	"	0,07	20,6	3,02	0,24 / 0,08	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	26-76 тб. I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,04	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	2	-	-	
32	I3-I53 тб. I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций I0,3x2xI,I	"	0,05	22,66	3,32	0,26 / 0,088	I	-	-	
		Итого по пп.I-32	руб.					I737	247	I2 / 3	
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I737	0,I65	-	-	287			
		Итого	"					2024			
		Плановые накопления - 8%	"	2024	0,08	-	-	I62	-	-	
		Итого по пп.I-32 (раздел А)	"					2I86	247	I2 / 3	
		Б. Для варианта с открытой установкой дымососа добавляется:									
33	26-64 тб.	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	I00 м2	0,I9	77,2	70,8	I,24 / 0,37	I5	I4	-	
34	0I-I0 тб.4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм 0,I9xI,22	"	0,23	I73,I	-	-	40	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	I3-I68 тб. I8-2I	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей газоходов краской БТ-I77 в два слоя	I00 м2	0,3I	I4,26	I,96	0,30 0,08	4	I	-
		Итого по пп.33-35	руб.					59	I5	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	59	0,I65	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.					69		
		Плановые накопления - 8%	"	69	0,08	-	-	6	-	-
		Итого по пп.33-35 (раздел Б)	руб.					75	I5	-
		В. Для варианта с закрытой установкой дымососа добавляется								
36	26-68 тб. I3-4	Оклейка поверхности изоляции лакостеклотканью	м2	I9	I,29	0,26	0,02 0,0I	25	5	-
37	ССРСЦ ч.У р.IX п.263	Лакостеклоткань	"	20,9	2,I	-	-	44	-	-
		I9xI,I								
38	26-69 тб. I3-5	Обертывание рубероидом	I00 м2	0,I9	8I,I	28,4	I,33 0,4	I5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,I9xI,I5	I00 м2	0,22	46	-	-	I0	-	-	
		Итого по пп.36-39	руб.					94	I0	-	
		Накладные расходы - I6,5%	"	94	0,I65	-	-	I6	-	-	
		Итого	руб.					II0			
		Плановые накопления - 8%	"	II0	0,08	-	-	9	-	-	
		Итого по пп.36-39 (раздел В)	"					II9	I0	-	
		Итого по смете для варианта с открытой установкой дымососов	руб.					226I	262	I2 3	
		Итого по смете для варианта с закрытой установкой дымососов	руб.					2305	257	I2 3	

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

ат

19462-43

Локальная смета № I-33

[illegible]

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 газооборудования блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ

Сметная стоимость 0,35 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,35 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете I блок-секция
Стоимость на:
расчетную единицу 347 руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Основание: [illegible] черт.ТМ-3-9. Ал.2.5

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	10	11	12	13	14	15
I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка газопроводов из стальных труб диам.I08х3 мм	т	0,I2	—	—	—	87	68,6	I4,6 / 7,83	—	I0	8	2 / I
	79,IхI,I													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-3 В.у. п.3	То же, диам.25х2 мм 22IхI,I	т	0,0I	-	-	-	243	228	7 / I,8	-	2	2	-
3	I2-2-2 В.у. п.3	То же, диам.I8х2 мм 262хI,I	"	0,0I	-	-	-	288	269,5	7,85 / 2,I	-	3	3	-
4	IMOI2 I2-У--I984 Указ. к прим. CPMOI2 п.5.26	Пневматическое испытание трубопроводов диам.I08 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,2I	0,09 / 0,04	-	3	2	I / -
5	IMOI2 I2-У--I983	То же, диам.25 мм и диам.I8 мм	м	II	-	-	-	0,27	0,I7	0,07 / 0,03	-	3	2	I / -
6	IMOI2 I2-У--2048	Продувка воздухом трубопроводов диам. I08 мм	"	8	-	-	-	0,I6	0,I5	0,0I / -	-	I	I	-
7	IMOI2 I2-У--2045	То же, диам.25 мм и диам.I8 мм	"	II	-	-	-	0,06	0,05	0,0I / -	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-805-4	Клапан предохранительный ПКН-I00	шт.	I	-	-	-	3,78	3,09	0,44 0,09	-	4	3	-
9	I2-809-I	Кран IIч 6бк Ду20 и ДуI5	"	4	-	—	-	0,8I	0,75	- -	-	3	3	-
I0	I2-802-5	Задвижка 30ч 47бк ДуI00	"	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
II	I2-790-5	Заслонка дроссельная ЗД-I00	"	I	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	4	3	-
I2	ЕРЕР-69 23-27 Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от I4.07.83	Футляр для прохода газопровода Ду50 через стену	"	I	-	-	-	I4,62	I,50	0,24 0,07	-	I5	2	-
I3	I2-698-I4	Штуцер I/2"-50	"	4	-	-	-	I,0I	0,73	0,I -	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I-I3	руб.									68	40	5/I
		Накладные расходы на заработную плату--80%	руб.	40	-	-	-	0,8	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.									I00		
		Плановые накопления--8%	"	I00	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по пп.I-I3	руб.									I08	40	5/I
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 § 29 примеч. п.3.8	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3 мм 492x0,88xI,I	т	0,I	-	-	-	476	-	-	-	48	-	-
I5	0I-I3 тб.3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам.25x2 мм 8xI,04 0,24xI,089	м	8,32	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
I6	0I-I3 тб.3.I	То же, диам.I8x2 мм	м	3,I2	-	-	-	0,2	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3хI,04 0,I8хI,089												
I7	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	356	-	-	-	II	-	-
I8	23-07 I-I089	Задвижка 30ч 47бк ДуI00 36хI,098	шт.	2	-	-	-	39,53	-	-	-	79	-	-
I9	ССРСЦ ч.II п.I022	Кран IIч 66бк ДуI5	"	3	-	-	-	I,03	-	-	-	3	-	-
20	ССРСЦ ч.III п.I023	То же, Ду20	"	I	-	-	-	I,3I	-	-	-	I	-	-
2I	I7-03- -0I п.62	Клапан ПКН-I00 58хI,098	"	I	-	-	-	63,7	-	-	-	64	-	-
22	I7-04 09-03I4 Сб.ГКУ I972 г. Справ. № 6 ГКУ I98I г.	Заслонка дроссельная ЗД I00 I6х0,68х0,75хI,098	"	I	-	-	-	9,05	-	-	-	9	-	-
		Итого по пп.I4-22	руб.									2I8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	218	–	–	–	0,08	–	–	–	I7	–	–
		Итого по пп.I4-22	руб.									235		
		Итого по разделу I	руб.									343	40	5 / I
		П. Окрасочные работы												
23	I3-II6 тб.I5-I	Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в три слоя I0,3+I0,3x2	I00 м2	0,03	–	–	–	30,9	4,83	0,75 / 0,24	–	I	–	–
24	I3-I60 тб. I8-I3	То же, эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	"	0,03	–	–	–	35,4	I,98	0,34 / 0,I0	–	I	–	–
25	I3-I53 т.ч. п.3.5 тб. I8-6	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза I0,3x2xI,I	"	0,0I	–	–	–	22,66	3,32	0,26 / 0,09	–	I	–	–
		Итого по пп.23-25	руб.									3	–	–
		Накладные расходы – – I6,5%	"	3	–	–	–	0,I65	–	–	–	I	–	–
		Итого	руб.									4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления--8%	руб.	4	-	-		0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.									347	40	5 I

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ворожцова

Составила инженер Сидорова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Покальная смета № I-36

(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 котлов ДЕ-I6-I4ГМ.**

Основание: **~~типовых~~ чертежи АТМ3-I+АТМ3-8.Ал.2.5**

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I6,87	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I2,42	тыс. руб.
б) монтажных работ	4,45	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	**3 котла**	
Стоимость на:		
расчетную единицу	4I4I	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		Приборы, поставляемые комплектно со щитом ЩК-2:												
I	II-34--I	Логометр Л-64	шт.	3	-	-	-	I,28	I,25	-	-	4	4	-
2	II-9I--2	Напоромер НМП-52, ТНМП-52	"	6	-	-	-	0,79	0,77	-	-	5	5	-
3	II-406-2	Прибор регулирующий Р25.I	"	I2	-	-	-	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	-	66	53	I / -
		Приборы, поставляемые дополнительно:												
4	II-I3-2 I7-04 I-0339	Термопреобразователь сопротивления ТСП--507I	шт.	3	0,2	I	7,2	0,43	0,42	-	22	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	II-I--I I7-06--48 I-396	Термометр угловой без оправы У-5-I60-I04	шт.	3	0,5	2	0,9	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
6	II-I--I I7-06--48 I-397	То же, У-5-I60-I4I	"	3	0,5	2	0,9	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
7	II-I--I I7-06--48 I-298	То же, прямой П-5-2--I60-I63	"	3	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
8	II-93--I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	"	9	I,5	I4	5,8	0,8	0,77	-	52	7	7	-
9	II-9I--2 I7-04 2-0452	Напоромер НМП-I00	"	6	0,8	5	I7	0,79	0,77	-	I02	6	6	-
I0	II-304--2 I7-I4--II 5-0I6	Прибор вторичный КПДI-503	"	6	I3	78	230	3,6I	3,I5	0,05 / 0,0I	I380	22	I9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-246-2 I7-04 2-0535	Дифманометр ДМ-23573	шт.	I2	I6,5	I98	65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	780	48	30	I -
I2	II-94-3 I7-04 2-0I67	Манометр МАД-22365	"	3	2	6	I7,6	I,35	I,32	-	53	4	4	-
I3	II-6I4-I	Сосуд разделительный	"	3	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	I2	II	-
I4	II-96-I I7-04 2-0477	Тягонапоромер ТДЗС-2х250	"	3	2,5	8	8,7	0,67	0,64	-	26	2	2	-
I5	II-III-2 I7-04 5-0523	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-I00	"	3	2,4	7	I3,4	I,78	I,62	0,04 0,0I	40	5	5	-
I6	II-III-2 I7-04 5-0522	Датчик-реле напора ДН-4000	"	3	2,5	8	I6,0	I,78	I,62	0,04 0,0I	48	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	II-93--7 I7-04 2-00I6	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	3	2,2	7	7,8	I,27	I,2I	0,04 -	23	4	4	-
I8	II-296--2 I7-I4--II 5-00I	Прибор вторичный КСДI-00I	"	3	I3	39	255	3,37	3,29	0,0I	765	I0	I0	-
I9	II-94--3 I7-04 2-0I65	Манометр МЭД-22364	"	6	2	I2	I6,I	I,35	I,32	-	97	8	8	-
20	II-93--I	Манометр бесфланцевый МП-5 (поставляется комплектно с котлом)	"	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
2I	II-96--I I7-04 2-0472	Тягонапоромер ТДЖ-Iх хI60	"	3	I,5	5	7,3	0,67	0,64	-	22	2	2	-
22	II-III--2 I7-04 5-0522	Датчик-реле напора ДН-I60	"	3	2,5	8	I6,0	I,78	I,62	0,04 0,0I	48	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	II-540--4 I7-04 5-037I	Механизм М30-I00/25--0,25	шт.	6	26	I56	230	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	I380	40	I7	I / -
24	II-92--2 I7-04 2-0454	Тягомер ДТ2-200	"	3	2,5	8	9,2	5,08	4,98	-	28	I5	I5	-
25	II-92--2 I7-04 2-0454	То же, ДТ2-50	"	3	2,5	8	9,2	5,08	4,98	-	28	I5	I5	-
26	II-540--4 I7-04 5-037I	Механизм М30-I00/63--0,25	"	3	26	78	230	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	690	20	8	I / -
27	II-296--2 I7-I4--II 5-043	Прибор вторичный КСД2-00I	"	3	I8	54	I90	3,37	3,29	0,0I	570	I0	I0	-
28	II-540--4 I7-04 5-0380	Механизм М30-250/25--0,25	"	3	30	90	270	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	8I0	20	8	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-53I--4 I5-04 04-203	Пускатель ПМЕ-083	шт.	I2	2,I5	26	8,0	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	96	4I	I8	I / -
30	II-247--I I7-04 2-05I2	Дифманометр ДСП-77ВН	"	3	45	I35	220	4,59	2,83	0,22 / 0,03	660	I4	8	I / -
3I	II-56--I I9-05 0I-043	Устройство зонально-защитное ГХП-I00	"	3	20	60	95	9,24	8,45	0,I5 / 0,03	285	28	25	I / -
32	I7-06--48 I-59I	Газоанализатор переносной ГХП-I00	"	I	I0	I0	20	-	-	-	20	-	-	-
33	8-543--I I5-04 I6-00I	Электромагнит МИС--4I00Е	"	3	3,5	II	5,5	I,99	I,4I	0,06 / 0,0I	I7	6	4	-
34	I2-800--I	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	"	24	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	42	36	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-800--I	То же, I5Б50р-3 м, Ду10 мм	шт.	I5	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	26	22	I / -
36	I2-793--I	То же, ВИ-I5 мм	"	I8	-	-	-	2,34	2,06	0,04 / 0,0I	-	42	37	I / -
37	I2-809--I	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	"	I2	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I0	9	-
38	I2-799--I	Вентиль I0I4 Ду6 мм	"	6	-	--	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
39	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00м	0,53	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	20	9	-
40	II-582--I	Коробка КСК-6	шт.	I8	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I7	I3	I / -
4I	II-582--2	То же, КСК-I6	"	3	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-472--6	Шина заземления	I00м	0,30	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I7	4	I -
43	8-405--I	Труба защитная стальная Ду25 мм 4,50х0,97=	"	4,37	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	236	I0I	I0I 43
44	8-4I7--2	Труба винипластовая Ду32 мм	"	0,I5	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	7	3	3 I
45	8-4I7--3	То же, Ду50 мм	"	0,45	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	27	8	9 3
46	I2-523--2	Труба импульсная бесшовная I4х2 мм I95х0,97=	м	I89,I5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 -	-	45	40	4 -
47	I2-524--3	То же, 32х2 240х0,97=	"	232,8	-	-	-	0,92	0,8	0,0I -	-	2I4	I86	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-758-I	Протравка и промывка импульсных труб 435x0,97=	I00м	42I,95	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	34	25	8 -
49	8-408-I	Металлорукав ∅ 25 мм	"	0,75	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	24	7	6 2
50	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах I3,50x0,98=	"	I3,23	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	I32	83	4 I
5I	8-I48-I	То же, по металлоконструкции 8,30x0,98=	"	8,I3	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I05	60	4 I
52	8-409-I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в трубы и м/рукава I,35x0,97=	"	I,3I	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3 I
53	8-409-II	За каждый последующий провод I,20x0,97=	"	I,I6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	92	-	-	-	0,49	0,22	-	-	45	20	-
55	8-I53--I4	То же, до 37 жил	"	I0	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	8	4	-
56	II-7II--I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	"	5I	-	-	-	0,54	0,53	-	-	28	27	-
57	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щитов	к-т	I	-	989	38I2	2I8,0	I48,3	2,7I 0,55	38I2	2I8	I48	3 I
		Итого	руб.	-	-	304I 2027	-	-	-	-	II863	I74I	II66	I60 53
		Тара и упаковка-2%	руб.	II863	-	-	0,02	-	-	-	237	-	-	-
		Итого	руб.								I2I00	I74I	II66	I60 53
		Транспортные расходы	т	3,04I	-	-	I8,7	-	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								I2I57	I74I	II66	I60 53
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I2I57	-	-	0,0I2	-	-	-	I46	-	-	-
		Итого	руб.								I2303	I74I	II66	I60 53
		Комплектация оборудования I%	"	II863	-	-	0,0I	-	-	-	II9	-	-	-
		Итого	руб.								I2422	I74I	II66	I60 53
		Накладные расходы 80% от з/платы	руб.	II66	-	-	0,8	-	-	-	-	933	-	-
		Итого	руб.								I2422	2674	II66	I60 53
		Плановые накопления 8%	руб.	2674	-	-	-	0,08	-	-	-	2I4	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.								I2422	2888	II66	I60 53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
58	I7-06-48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082=	шт.	3	-	-	-	I,62	-	-	-	5	-	-
59	I7-06-48 I-753 ССРСЦ ч.У т.5	То же, угловая 2,0xI,082=	"	6	-	-	-	2,I6	-	-	-	I3	-	-
60	I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У т.I0	Сосуд разделительный 8,0xI,098=	"	3	-	-	-	8,78	-	-	-	26	-	-
6I	ССРСЦ ч.Ш п.86	Вентиль I5ч6бр ДуI5 мм	"	24	-	-	-	I,25	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	23-07 д.6,7 I-2509 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, I5B50р-3м, ДуI0 мм I0,40xI,098=	шт.	I5	-	-	-	II,42	-	-	-	I7I	-	-
63	23-07 I-0225 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, ВИ-I5 мм I,30xI,098=	"	I8	-	-	-	I,43	-	-	-	26	-	-
64	ССРСЦ ч.Ш п.I036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	I2	-	-	-	I,03	-	-	-	I2	-	-
65	23-07 4-0002 ССРСЦ ч.У т.I0	Вентиль I0IH Дуб мм I2,40xI,098=	"	6	-	-	-	I3,62	-	-	-	82	-	-
66	ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель КВВГ-4xI мм2	км	0,625	-	-	-	202	-	-	-	I26	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I6	То же, 7хI	км	0,I7	-	-	-	28I	-	-	-	48	-	-
68	ССРСЦ ч.У стр.93 п.I8I7	То же, I0хI	"	0,I7	-	-	-	40I	-	-	-	68	-	-
69	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 I70хI,II9=	"	0,765	-	-	-	I90,23	-	-	-	I46	-	-
70	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9=	"	0,295	-	-	-	268,56	-	-	-	79	-	-
7I	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I0х2,5 320хI,II9=	"	0,I55	-	-	-	358,08	-	-	-	56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I5--09/I4 т.5--078 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ПВ3-I мм2 29,5xI,II6=	км	0,I5	-	-	-	32,92	-	-	-	5	-	-
73	I5--09/I4 т.5--077 ССРСЦ ч.У т.3	То же, АПВ-2,5 мм2 24xI,II6=	"	0,I05	-	-	-	26,78	-	-	-	3	-	-
74	ССРСЦ ч.I стр.68 п.I30	Труба защитная электросварная 25x2 мм	м	450	-	-	-	0,32	-	-	-	I44	-	-
75	05-03 8-0I25 ССРСЦ ч.У т.I0	Труба винипластовая диам.32 мм 0,49xI,076=	"	I5	-	-	-	0,53	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	I5-03 8-0I27 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, диам.50 мм I,0xI,076=	м	45	-	-	-	I,08	-	-	-	49	-	-
77	0I-03 т.I8-I ССРСЦ ч.У т.I0	Труба бесшовная I4x2 0,47xI,028=	"	I95	-	-	-	0,48	-	-	-	94	-	-
78	0I-03 т.I8-I ССРСЦ ч.У т.I0	То же, 32x2 0,70xI,028=	"	240	-	-	-	0,72	-	-	-	I73	-	-
79	24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I0	Металлорукав РЗ-Ц-Х--25 0,307xI,074=	"	75	-	-	-	0,33	-	-	-	25	-	-
80	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,2xI,082=	шт.	I8	-	-	-	2,38	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	24-05 I-390 ССРСЦ ч.У т.5	То же, КСК-I6 3,45xI,082=	шт.	3	-	-	-	3,73	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.									I443		
		Плановые накопления 8%	"	I443	-	-	-	0,08	-	-	-	II5		
		Итого по П разделу	руб.									I558		
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2422	-	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-		4446	II66	I60
														53

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

Итого по сводке	руб.			I2422 4446	II66	I60 53
Всего по смете	руб.			I6868	II66	I60 53

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru