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 9

Сметы.Котельная.

Стр. 737-831

19462-47
ЦЕНА 1-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 27 1987 г.
Заказ № 4925 Тираж 365 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

19462-47

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I8.I, КНИГА 9

Сметы.Котельная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 4I от I0 ноября I983г.

Директор института — Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта — А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС — В.Ворожцова

Локальная смета № I-9
(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 **водопровод оборотной воды котельной - подающая сеть**

Основание: чертежи № **ВКI+ВКII. Ал.I0.3**

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,98 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете **п.м труб** I52
Стоимость на :
расчетную единицу 4,93 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
		I. Сантехнические работы									
I	I6-4I 7-3 тех.ч. п.32	**Трубопровод из водогазопроводных труб д=I5 мм** Цена: I,20+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	**м**	24,5	I,25	0,29	0,0I	3I	7	–	
2	I6-42 7-3 тех.ч. п.32	**То же, диам.20 мм** Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	**м**	I4	I,4	0,29	0,0I –	20	4	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-43 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.25 мм Цена: I,36+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	36	I,4I	0,29	0,0I -	5I	I0	-	
4	I6-44 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.32 мм Цена: I,58+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	8,5	I,63	0,29	0,0I -	I4	2	-	
5	I6-45 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.40 мм Цена: I,79+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	8	I,84	0,29	0,0I -	I5	2	-	
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.32	то же, диам.I50 мм Цена: 2,2I+0,29x0,26 З/пл. 0,29xI,26	"	34	2,28	0,36	0,03 0,0I	78	I2	I -	
7	I6-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 З/пл.0, 35xI,26	"	I,5	3,08	0,44	0,04 0,0I	5	I	-	
8	I6-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=80 мм Цена: 299+0,35x0,26 З/пл. 0,35xI,26	м	25	3,08	0,44	0,04 0,0I	77	II	I -	
9	I6-2I9 22	Испытание системы диам. до 50 мм	I00 м	I,25	3,94	3,73	-	5	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I6-220 22	То же, диам.до I00 мм	I00 м	0,27	4,22	3,73	-	I	I	-	
II	Ц.I ч.III п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р д=I5 мм	шт.	I6	I,25	-	-	20	-	-	
I2	Ц.I ч.III п.86	То же, д=20 мм	"	5	I,48	-	-	7	-	-	
I3	Ц.I ч.III п.87	То же, д=25 мм	"	2	I,82	-	-	4	-	-	
I4	Ц.I ч.III п.88	То же, д=32 мм	"	I	2,22	-	-	2	-	-	
I5	Ц.I ч.III п.89	То же, д=40 мм	"	2	3,I2	-	-	6	-	-	
I6	Ц.I ч.III п.90	То же, д=50 мм	"	2	3,8I	-	-	8	-	-	
I7	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр д=50 мм	"	2	I7,4	0,97	0,I3 0,04	35	2	-	
I8	I6-II8 I2-2	То же, д=80 мм	"	2	24,8	I,7I	0,29 0,09	50	3	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	I6-I35 I2-I	Установка клапан обратного фланцевого диам. 50 мм	шт.	2	I,60	0,97	0,I3 / 0,04	3	2	-	-
20	Пр-нт 23-07 п.I--08I2	Стоимость клапана марки I9ч2Iр д=50 мм Цена: 6,40хI,I09	"	2	7,09	-	-	I4	-	-	-
2I	Ц.I ч.Ш п.I776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	4	0,94	-	-	4	-	-	-
22	I8-22I I5-I	Запорное устройство указателя уровня марки I2сI7бк	"	I	I7,60	0,48	0,0I / -	I8	-	-	-
		Итого по п.п.I ÷ 22	руб.	-	-	-	-	468	62	3 / -	-
		Накладные расходы - - I3,3%	руб.	468	0,I33	-	-	62	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	530	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	530	0,08	-	-	42	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	572	62	3 / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
23	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам.до 50 мм	I00 м2	0,30	55,6	38,4	-	I7	I2	-	
24	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.до 50 мм	м	9	0,56	0,II	0,08 0,02	5	I	I -	
25	I0-28 4-I	Подставки под баки	м3	0,I	II0	I2,9	I,30 0,39	II	I	-	
		Итого по пп.23,24,25	руб.					33	I4	I -	
		Накладные расходы - I6,5%	"	33	0,I65	-	-	5	-	-	
		Итого	руб.					38			
		Плановые накопления - 8%	"	38	0,08	-	-	3	-	-	
		Итого по 2-му разделу	руб.					4I	I4	I -	
		3. Монтажные работы									
26	7-28I- -IM	Насос центробежный весом до 0,I т	шт.	2	25,6	I4,I	3,5I I,59	5I	28	7 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ЦМО	Стоимость эл.энергии на опробование насоса	кВт	84	0,033	-	-	3	-	-	
28	6-302--I	Бак металлический емк. I м3	т	0,226	35,8	I7,7	6,6 / 3,0	8	4	I / I	
29	I8-3-2	Градирня пленочная ГПВ--40М (вес 328 кг)	шт.	2	I4,7	6,02	2,66 / I,07	29	I2	5 / 2	
		Итого по пп.26÷29	руб.					9I	44	I3 / 6	
		Накладные расходы - 80% (от осн.зарплаты)	руб.	44	0,8	-	-	35	-	-	
		Итого	руб.					I26			
		Плановые накопления - 8%	"	I26	0,08	-	-	I0	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					I36	44	I3 / 6	
		4. Оборудование									
30	Пр-нт 23-0I п.0I--003	Насос центробежный марки К20/30 с эл.двигателем 4А90I2У3	шт.	2	II5	-	-	230	-	-	
3I	23-03 ч.II п.02--00I	Бак металлический емк. I м3	"	0,226	I380	-	-	3I2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Цена з-да ВН и ХВ в г.Москва	Градирня пленочная ГПВ-40М	шт.	2	800	-	-	I600	-	-	
		Итого по пп.30÷32	руб.					2I42			
		Тара и упаковка - 2%	"	2I42	0,02	-	-	43	-	-	
		Итого	руб.					2I85			
		Транспортные расходы (на насос)	т	0,II	8,59	-	-	I	-	-	
		Транспортные расходы (на баки, градирни)	т	0,58	7,27	-	-	4	-	-	
		Итого	руб.					2I90			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2I90	0,0I2	-	-	26	-	-	
		Итого	руб.					22I6			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	2I42	0,007	-	-	I5	-	-	
		Итого по 4-му разделу	руб.					223I			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					6I3	76	4	
										-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы	руб.					I36	44	I3/6	-
		Оборудование	"					2231	-	-	-
		Всего по смете	руб.					2980	I20	I7/6	-
		Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу									
		I. Сантехнические работы									
33	Ц.I ч.III п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р д=I5 мм	шт.	6	I,25	-	-	8	-	-	
		Итого по п.33	руб.					8			
		Накладные расходы - I3,3%	"	8	0,I33	-	-	I	-	-	
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления - 8%	"	9	0,08	-	-	I	-	-	
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					I0			
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.					2910	I20	I7/6	

Гл.инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-I0

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

на водопровод оборотной воды котельная – обратная сеть

Основание: чертежи № ВКI+ВКII. Ал.I0.3

Составлена в ценах 19 84г.

Сметная стоимость 3,0I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете п.м труб – I48
Стоимость на:
расчетную единицу 5,26 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
		I. Сантехнические работы									
I	I6-4I 7-3 тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб д=I5 мм Цена: I,20+0,24х0,26 З/пл. 0,23хI,26	м	23,5	I,25	0,29	0,0I –	29	7	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-42 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=20 мм Цена: I,35+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	м	II	I,4	0,29	0,0I -	I5	3	-
3	I6-43 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.25 мм Цена: I,36+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	20	I,4I	0,29	0,0I -	28	6	-
4	I6-44 7-3 тех.ч. п.32	То же, диам.32 мм Цена: I,58+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	8,5	I,63	0,29	0,0I -	I4	2	-
5	I6-45 7-3 тех.ч. п.32	То же, д=40 мм Цена: I,79+0,23x0,26 З/пл. 0,23xI,26	"	8	I,84	0,29	0,0I -	I5	2	-
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.32	То же, д=50 мм Цена: 2,2I+0,29x0,26 З/пл. 0,29xI,26	"	50	2,28	0,36	0,03 0,0I	II4	I8	2 I
7	I6-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=70 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 З/пл. 0,35xI,26	"	I,5	3,08	0,44	0,04 0,0I	5	I	-
8	I6-48 7-5 тех.ч. п.32	То же, д=80 мм Цена: 2,99+0,35x0,26 З/пл. 0,35xI,26	"	25	3,08	0,44	0,04 0,0I	77	II	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-2I9 22	Испытание системы диам. до 50 мм	I00 м	I,2I	3,94	3,73	-	5	5	-	
I0	I6-220 22	То же, диам.до I00 мм	"	0,27	4,22	3,73	-	I	I	-	
II	Ц.I ч.III п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р д=I5 мм	шт.	30	I,25	-	-	38	-	-	
I2	Ц.I ч.III п.86	То же, д=20 мм	"	5	I,48	-	-	7	-	-	
I3	Ц.I ч.III п.87	То же, д=25 мм	"	I	I,82	-	-	2	-	-	
I4	Ц.I ч.III п.88	То же, д=32 мм	"	I	2,22	-	-	2	-	-	
I5	Ц.I ч.III п.89	То же, д=40 мм	"	2	3,I2	-	-	6	-	-	
I6	Ц.I ч.III п.90	То же, д=50 мм	"	2	3,8I	-	-	8	-	-	
I7	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр д=50 мм	"	2	I7,40	0,97	0,I3 0,04	35	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	I6-II8	То же, д=80 мм	шт.	2	24,8	I,7I	0,29 0,09	50	3	I -	
I9	I6-I35 I2-I	Установка клапана обратного фланцевого диам.50 мм	"	2	I,60	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	
20	Пр-нт 23-07 п.I--08I2	Стоимость клапана марки I9ч2Iр диам.50 мм Цена: 6,4хI,I09	"	2	7,09	-	-	I4	-	-	
2I	Ц.I ч.III п.I776	Стоимость фланцев д=50 мм	"	4	0,94	-	-	4	-	-	
22	I8-22I I5-I	Запорное устройство указателя уровня марки I2б I76к	"	I	I7,60	0,48	0,0I -	I8	-	-	
		Итого по пп.I÷22	руб.					490	63	4 I	
		Накладные расходы -I3,3%	"	490	0,I33	-	-	65	-	-	
		Итого	руб.					555			
		Плановые накопления - 8%	"	555	0,08	-	-	44	-	-	
		Итого по I-му разделу	руб.					599	63	4 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
23	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	I00 м2	0,33	55,6	38,40	-	I8	I3	-	
24	I0-28 4-I	Подставки под баки	м3	0,I	II0	I2,9	I,30 / 0,39	II	I	-	
25	22-I44 I0-I	Битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам. до 50 мм	м	9	0,56	0,II	0,08 / 0,02	5	I	I / -	
		Итого по пп.23,24,25	руб.					34	I5	I / -	
		Накладные расходы - I6,5%	"	34	0,I65	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.					40			
		Плановые накопления - 8%	"	40	0,08	-	-	3	-	-	
		Итого по 2-му разделу	руб.					43	I5	I / -	
		3. Монтажные работы									
26	7-28I--IM	Насос центробежный весом до 0,I	шт.	2	25,6	I4,I	3,5I / I,59	5I	28	7 / 3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ЦМО	Стоимость эл.энергии на опробование насоса	кВт	84	0,033	-	-	3	-	-	
28	6-302--I	Бак металлический емк.I м3	т	0,226	35,8	I7,7	6,6 / 3,0	8	4	I / I	
29	I8-32	Градирня пленочная ГПВ-40М (вес 328 кг)	шт.	2	I4,7	6,02	2,66 / I,07	29	I2	5 / 2	
		Итого по пп.26+29	руб.					9I	44	I3 / 6	
		Накладные расходы - 80% (от осн.зарплаты)	руб.	44	0,8	-	-	35	-	-	
		Итого	руб.					I26			
		Плановые накопления - 8%	"	I26	0,08	-	-	I0	-	-	
		Итого по 3-му разделу	руб.					I36	44	I3 / 6	
		4. Оборудование									
30	Пр-нт 23-0I п.0I--003	Насос центробежный марки К20/30 с эл.двигателем 4А90 2У2	шт.	2	II5	-	-	230	-	-	
3I	23-03 ч.П 02-00I	Бак металлический емк. I м3	т	0,226	I380	-	-	3I2-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Цена з-да ВНиИХМ г.Москва	Градирня пленочная ГПВ-40М	шт.	2	800	-	-	I600	-	-	
		Итого по пп.30÷32	руб.					2I42			
		Тара и упаковка - 2%	"	2I42	0,02	-	-	43	-	-	
		Итого	руб.					2I85			
		Транспортные расходы (на насосы)	т	0,II	8,59	-	-	I	-	-	
		Транспортные расходы (на баки, градирню)	"	0,58	7,27	-	-	4	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	2I85	0,0I2	-	-	26	-	-	
		Итого	руб.					22I6			
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	2I42	0,007	-	-	I5	-	-	
		Итого по 4-му разделу	руб.					223I			
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					642	78	5 / I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы	руб.					I36	44	I3 / 6	
		Оборудование	"					223I	-	-	
		Всего по смете	руб.					3009	I22	I8 / 7	
		Исключается при наружной температуре - 40°С по разделу									
		I. Сантехнические работы									
33	Ц.I ч.III п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р д=I5 мм	шт.	6	I,25	-	-	8	-	-	
		Итого по п.33	руб.					8			
		Накладные расходы - I3,3%	"	8	0,I33	-	-	I	-	-	
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления- 8%	"	9	0,08	-	-	I	-	-	
		Итого исключается по I-му разделу	руб.					I0	-	-	
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.					2999	I22	I8 / 3	

Гл.инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I - 34

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4 ГМ.

На приобретение и монтаж Открытая система теплоснабжения.
автоматизации котельной.

Основание : чертежи АТМ5-I÷АТМ5-24. Ал. 9.I.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость	28,3I	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I4,5I	тыс. руб.
б) монтажных работ		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I3,80	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, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг 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

А. Водогрейная часть.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы.												
I	II-I-I I7-06--48 I-284	Термометр прямой без оправы П-4-I-I60-253	шт.	I	0,5	I	0,90	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-
2	II-I-I I7-06--48 I-282	То же, П-4-I-I60-I03	"	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
3	II-I-I I7-06--48 I-267	То же, П-2-I60-I03	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
4	II-I-I I7-06--48 п.I-297	То же, П-5-2-I60-I03	"	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
5	II-40-8 I7-I4-П 3-043	Мост КСМ2-022 на 6 точек измерения	"	I	22	22	235	3,6	3,52	0,0I -	235	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-I3-2 I7-04 I-0340	Термопреобразователь ГСМ-507I монт. длина 200 мм	шт.	2	0,24	I	7,40	0,43	0,4I	-	I5	I	I	-
7	II-I3-2 I7-04 I-034I	То же, монт. длина 250 мм	"	3	0,25	I	7,50	0,43	0,4I	-	23	I	I	-
8	II-I3-2 I7-04 I-0338	То же, монт. длина I20 мм	"	2	0,2	-	7,I0	0,43	0,4I	-	I4	I	I	-
9	II-6-3 I7-04 I-0030	Термометр ТПГ-ск	"	I	5,5	6	37	I,56	I,53	-	37	2	2	-
I0	II-406-2 I7-04 5-0053	Прибор регулирующий Р25.2.I	"	3	I5	45	I45	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	435	I6	I3	-
II	II-I3-2 I7-04 I-0422	Термопреобразователь сопротивления ГСМ-507I, монт. длина I60 мм	"	I	0,22	-	3,80	0,43	0,42	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-540-4													
	I7-04	Механизм МЭО-250/25-												
	5-0380	-0,25	шт.	7	24	I68	270	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	I890	46	20	I / -
I3	8-53I-4													
	I5-04	Пускатель магнитный												
	04-203	ПМЕ-083	"	7	2	I4	8,0	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	56	24	I0	I / -
I4	II-93-I													
	I7-04	Мановакуумметр												
	2-0088	МВТП-I60	"	4	I,4	6	5,8	0,8	0,77	-	23	3	3	-
I5	II-93-I													
	I7-04	Манометр МТП-I60	"	27	I,4	38	5,8	0,8	0,77	-	I57	22	2I	-
	2-008I													
I6	II-93-7													
	I7-04	Манометр ЭКМ-IУ	"	9	2,2	20	7,8	I,27	I,2I	0,04 / -	70	II	II	-
	2-00I6													
I7	II-296-2													
	I7-I4-П	Прибор вторичный												
	5-043	КСД2-003	"	2	I8	36	I90	3,37	3,29	0,0I	380	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	II-94--3 I7-04 2--0I65	Манометр МЭД-- 22364	шт.	4	2	8	I6,I	I,35	I,32	-	64	5	5	-
I9	II-406--2 I7-04 5--005I	Прибор регулирующий Р25.I.I	"	3	3	I5	I35	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	405	I6	I3	-
20	II-246--2 I7-04 2--0535	Дифманометр ДМ--23573	"	4	I6,5	66	65	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	260	I6	I0	I / -
2I	II-407--3 I7-04 5-0728	Дистанционный указатель положения ДУП-М	"	I	0,7	I	I4	0,79	0,77	-	I4	I	I	-
22	II-296--2 I7-I4 5-047	Прибор вторичный КСД2-054	"	3	22	66	250	3,37	3,29	0,0I / -	750	I0	I0	-
23	II-I40--3 I7-04 2-0784	Диафрагма ДК-I6--I50	"	I	I0	I0	25	4,36	0,8	0,07 / -	25	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	II-I40--5 I7-04 2-0788	То же, ДК-I6-250	шт.	I	I4	I4	43	7,25	I,39	0,08 –	43	7	I	–
25	II-I40--7 I7-04 2--079I	То же, ДК-25-400	"	I	20	20	87	I8,5	3,88	0,I2 0,02	87	I9	4	–
26	II-405--I I7-04 5-0554	Регулятор уровня ЭРСУ-3	"	3	I0,6	32	54	2,66	2,6I	–	I62	8	8	–
27	II-207--I II-207--3 I7-04 4-048	Индикатор уровня ЭМУ-2	"	3	35,7	I07	83	5,49	4,86	0,04 0,0I	249	I6	I5	–
28	I2-800--I	Вентиль I5ч НБР ДуI5 мм	"	20	–	–	–	I,75	I,49	0,03 –	–	35	30	I –
29	I2-809--I	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	45	–	–	–	0,8I	0,75	–	–	36	34	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,27	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	I0	5	-
3I	II-582--I	Коробка КСК-8	шт.	I5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I5	II	I / -
32	II-582--2	Коробка КСК-I6	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
33	II--6I9--I	Капилляры к термометру	I0 м	0,6	-	-	-	5,58	I,32	0,03 / -	-	3	I	-
34	8-408--I	Металлорукава ∅ 28 мм	I00 м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3 / I
35	8-398--I	Короба стальные	"	2,I0	-	-	-	92,3	II,7	70,6 / 22,I	-	I94	25	I48 / 46
36	8-9I--4	Металлоконструкции	т	7,5	-	-	-	377	33,8	4,7 / I,4I	-	2828	250	35 / II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-406--I	Труба защитная электросварная ⌀ 25 мм 2,00 х 0,97	I00 м	I,94	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	I05	45	45 / I9
38	8-406--2	То же, ⌀ 50 мм 0,50х0,97	"	0,49	-	-	-	64,I	28,I	26,6 / 9,94	-	3I	I4	I3 / 5
39	8-4I7--I	Труба винипластовая ⌀ 32 мм 0,60х0,97	"	0,58	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	20	8	7 / 2
40	8-4I7--3	То же, ⌀ 50 мм 0,75х0,97	"	0,73	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 / 6,I8	-	43	I3	I4 / 5
4I	8-4I7--4	То же, ⌀ 80 мм	"	0,30	-	-	-	74,8	25,3	26,6 / 8,38	-	22	8	8 / 3
42	I2-523--2	Труба импульсная ⌀ I4 мм бесшовная 60х0,97	м	58,2	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	I4	I2	I / -
43	I2--522--5	То же, водогазопроводная ⌀ I5 мм I30 х 0,97	"	I26,I	-	-	-	0,20	0,I7	0,02 / -	-	25	2I	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-522--6	То же, ∅ 20 мм 200x0,97	м	I94	-	-	-	0,25	0,20	0,03 0,0I	-	49	39	6 2
45	I2-522--6	То же, ∅ 25 мм I90x0,97	"	I84,8	-	-	-	0,25	0,20	0,03 0,0I	-	46	37	6 2
46	I2-758--I	Пневмоиспытание труб 680x0,97	"	659,6	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	53	40	I3 -
47	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.2,5 мм2 в металлорукава	I00 м	0,40	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I -
48	8-409--II	То же, последующего 0,85x0,97	"	0,82	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
49	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в коробах и трубах I2,25x0,98	"	I2,0I	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	I20	75	3 I
50	8-I48--I	То же, на конструкциях 3,60 x 0,98	"	3,53	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	46	26	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	II-7II--I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	59	-	-	-	0,54	0,53	-	-	32	3I	-
52	II-7II--2	То же, до I9 жил	"	26	-	-	-	I,05	I,03	-	-	27	27	-
53	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля до 7 жил	"	74	-	-	-	0,68	0,20	-	-	50	I5	-
54	8-I56--9	То же, до 37 жил	"	76	-	-	-	0,85	0,36	-	-	65	27	-
55	Калькул. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	-	93I	2328	234	II4,0	2,2I / 0,89	2328	234	I44	2 / I
		Итого	руб.	-	-	2448 / I632	-	-	-	-	7734	4362	II08	3I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II Материалы, не учтенные ценником												
56	I7-06-48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082	шт.	9	-	-	-	I,62	-	-	-	15	-	-
57	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч6бр Ду I5мм	"	20	-	-	-	I,26	-	-	-	25	-	-
58	ССРСЦ ч.Ш п.I036	Кран I4MI-I6 Ду I5 мм	"	45	-	-	-	I,04	-	-	-	47	-	-
59	ССРСЦ ч.У п.I8I4	Кабель КВВГ--4xI мм2	км	0,580	-	-	-	202	-	-	-	II7	-	-
60	ССРСЦ ч.У п.I8I6	То же, 7xI	"	0,05	-	-	-	28I	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	ССРСЦ ч.У п.I8I7	То же, I0xI	км	0,02	-	-	-	40I	-	-	-	8	-	-
62	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АКВНГ--4 х 2,5 мм2 I70xI,II9	"	0,625	-	-	-	I90,23	-	-	-	II9	-	-
63	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240xI,II9	"	0,I6	-	-	-	268,56	-	-	-	43	-	-
64	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I0х2,5 320xI,II9	"	0,02	-	-	-	358,08	-	-	-	7	-	-
65	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I4х2,5 405xI,II9	"	0,I0	-	-	-	453,20	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I9х2,5 520хI,II9	км	0,03	-	-	-	58I,88	-	-	-	I7	-	-
67	I5-09/ /I4 т.5-078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI,II6	"	0,08	-	-	-	32,92	-	-	-	3	-	-
68	I5-09/ /I4 т.5-077 ССРСЦ ч.У т.5	То же, АПВ--2,5 мм2 24хI,II6	"	0,045	-	-	-	26,78	-	-	-	I	-	-
69	ССРСЦ ч.I стр.68 п.I30	Труба защитная электросварная 25х2 мм	м	200	-	-	-	0,32	-	-	-	64	-	-
70	ССРСЦ ч.I стр.68 п.I35	То же, диам. 50 х 2 мм	"	50	-	-	-	0,52	-	-	-	26	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7I	05-03 8--0I25 ССРСЦ ч.У т.I0	Труба винипластовая диаметром 32 мм 0,49 х I,076	м	60	-	-	-	0,53	-	-	-	32	-	-
72	05-03 8-0I27 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, диам.50 мм I,0xI,076	"	75	-	-	-	I,08	-	-	-	8I	-	-
73	05-03 8-0I29 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, диам.80 мм I,95xI,076	"	30	-	-	-	2,I	-	-	-	63	-	-
74	0I-03 т.I8.I ССРСЦ ч.У т.I0	Труба бесшовная диаметром I4 х 2 мм 0,47 х I,028	"	60	-	-	-	0,48	-	-	-	29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	24-05 3-II4 ССРСЦ ч.У т.I0	Ниппельные соединения 260xI,098	I00 шт.	0,30	-	-	-	285,48	-	-	-	9	-	-
76	24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,307xI,074	м	45	-	-	-	0,33	-	-	-	I5	-	-
77	24-05 I-243 ССРСЦ ч.У т.7	Короб ПГ-I00 3,I5 x I,073	шт.	50	-	-	-	3,38	-	-	-	I69	-	-
78	24-05 I-244 ССРСЦ ч.У т.7	То же, ПГ-I50 5xI,073	"	30	-	-	-	5,37	-	-	-	I6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	24-05 I-245 ССРСЦ ч.У т.7	То же, ШГ-200 6,80хI,073	шт.	25	-	-	-	6,76	-	-	-	I69	-	-
80	24-05 I-248 ССРСЦ ч.У т.7	Тройник ТГ-200 4,0 х I,073	"	2	-	-	-	4,29	-	-	-	9	-	-
8I	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	"	I5	-	-	-	2,38	-	-	-	36	-	-
82	24-05 I-390 ССРСЦ ч.У т.5	То же, КСК-I6 3,45хI,082	"	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
83	24-05 I-25I ССРСЦ ч.У т.7	Угольник УВ-200 3,50 х I,073	"	8	-	-	-	3,76	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	24-05 I-249 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УГ-I00 2,20 х I,073	шт.	8	-	-	-	2,36	-	-	-	I9	-	-
85	24-05 I-249 ССРСЦ ч.У т.7	То же, УВ-I00 2,20 х I,073	"	6	-	-	-	2,36	-	-	-	I4	-	-
86	ССРСЦ--I стр.65 п.I	Труба водогазопроводная ⌀ I5х х 2,8 мм	м	I30	-	-	-	0,24	-	-	-	3I	-	-
87	ССРСЦ--I стр.65 п.2	То же, ⌀ 20х2,5 мм	"	200	-	-	-	0,30	-	-	-	60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	ССРСЦ--I стр.65 п.3	То же, ∅ 25х3,2 мм	шт.	I90	-	-	-	0,40	-	-	-	76	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I558	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I558	-	-	-	0,08	-	-	-	I25	-	-
		Итого по разделу II - А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I683	-	-
		Итого по разделу А (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I07	735I	II08	3I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б. Паровая часть												
		I. Оборудование и монтажные работы												
89	II-I--I I7-06--48 I-3I8	Термометр прямой без оправы П-7-2--I60-I63	шт.	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-
90	II-I--I I7-06--48 I-3I3	То же, П-6-2--I60-I63	"	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
9I	II-I--I I7-06--48 I-268	То же, П-2-I--I60-66	"	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
92	II-I--I I7-06--48 I-3II	То же, П-6-2--I60-66	"	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	II-I--I I7-06--48 I-28I	То же, II-4-I--I60-66	шт.	2	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-
94	II-5--I I7-04 I-00I5	Термометр ТТС-7II	"	I	I5	I5	70	I,04	I,02	-	70	I	I	-
95	II-93--I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	"	9	I,4	I3	5,8	0,8	0,77	-	52	7	7	-
96	II-93--7 I7-04 2-00I6	Манометр ЭКМ--IУ	"	4	2,2	9	7,8	I,27	I,2I	0,04 -	3I	5	5	-
97	II-296--2 I7-I4--II 5-043	Прибор вторичный КСД2-003	"	2	I8	36	I90	3,37	3,29	0,0I -	380	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	II-246--2 I7-04 2--0535	Дифманометр ДМ-- 23578	шт.	4	I6,5	66	65	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	260	I6	I0	I / -
99	II-93--I I7-04 2--0088	Мановакуумметр МВТП-I60	"	3	I,4	4	5,8	0,8	0,77	-	I7	2	2	-
I00	II-406--2 I7-04 5--005I	Прибор регулирующий Р25.I.I.	"	4	5	20	I35	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	540	22	I8	-
I0I	II-94--3 I7-04 2--0I65	Манометр МЭД--22364	"	2	2	4	I6,I	I,35	I,32	-	32	3	3	-
I02	II-540--4 I7-04 5--0380	Механизм МЭО--250/25-0,25	"	3	24	72	270	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	8I0	20	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	II-540-4 I7-04 5-037I	То же, МЭО-I00/25-0,25	шт.	I	30	30	230	6,63	2,79	0,I5 0,02	230	7	3	-
I04	8-53I-4 I5-04 04-203	Пускатель магнитный ПМЕ-083	"	4	2	8	8,0	3,4	I,49	0,08 0,0I	32	I4	6	-
I05	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	-
I06	II-I40-5	Диафрагма камерная ДК-I6-250 (комплектно с конденсационными сосудами)	"	I	I4	I4	-	7,25	I,39	0,08 -	-	7	I	-
I07	II-I40-6	То же, ДК-I6-300 (комплектно с конденсац.сосудами)	"	I	I6	I6	-	I5,39	2,98	0,II 0,II	-	I5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	II-6I4--I	Сосуд уравнительный	шт.	2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 0,0I	-	8	7	-
I09	I2-800--I	Вентиль I5ч8бр Ду15 мм	"	I6	-	-	-	I,75	I,49	0,03 -	-	28	24	-
II0	I2-799--I	То же, I0I4 Ду6 мм	"	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
III	I2-793--I	То же, ВИ-I5 мм	"	4	-	-	-	2,34	2,06	0,04 0,0I	-	9	8	-
II2	I2-809--I	Кран I4MI-I6 Ду15 мм	"	I7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	I4	I3	-
II3	8-472--I0	Проводник заземляющий	I00 м	0,I5	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 0,03	-	6	3	-
II4	II-582--I	Коробка КСК-8	шт.	7	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	7	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	8-9I-4	Металлоконструкции	т	7,5	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	2828	250	35 / II
II6	8-408-I	Металлорукава ø 25 мм	I00 м	0,25	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	8	2	2 / I
II7	8-406-I	Труба защитная ø 25 мм 0,65x0,97	"	0,63	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	34	I5	I5 / 6
II8	I2-523-2	Труба бесшовная импульсная ø I4 мм I20x0,97	м	II6,4	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	28	24	2 / -
II9	I2-522-5	То же, водогазопроводная Ду I5 мм I35x0,97	"	I30,95	-	-	-	0,20	0,I7	0,02 / -	-	26	22	3 / -
I20	I3-522-6	То же, Ду20 мм 205x0,97	"	I98,85	-	-	-	0,25	0,20	0,03 / 0,0I	-	50	40	6 / 2
I20a	I2-522-7	То же, Ду25 мм I95x0,97	"	I89,I5	-	-	-	0,25	0,20	0,03 / 0,0I	-	47	38	6 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2I	I2-758-I	Пневмоиспытание труб 655х0,97	м	635,35	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	5I	38	I3 / -
I22	8-409-I	Заправивание первого провода сеч. 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	I	I / -
I23	8-409-II	То же, последующего	"	0,45	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I24	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в трубе и коробах 2,90х0,98-	"	2,84	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I0	-	28	I8	I / -
I25	8-I48-I	То же, на конструкциях 0,85х0,98	"	0,83	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	II	6	-
I26	II-7II-I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	24	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I3	I3	-
I27	II-7II-2	То же, до I9 жил	"	4	-	-	-	I,05	I,03	-	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	42	-	-	-	0,68	0,20	-	-	29	8	-
I29	8-I56-9	То же, до 37 жил	"	I4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I2	5	-
		Итого	руб.	-	-	605 / 403	-	-	-	-	2903	3383	629	85 / 22
		Тара и упаковка - 2%	"	2903	-	-	0,02	-	-	-	58	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	296I	3383	629	85 / 22
		Транспортные расходы	т	0,605	-	-	I8,7	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2972	3383	629	85 / 22
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2972	-	-	0,0I2	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3008	3383	629	85 / 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация – I%	руб.	2903	–	–	0,0I	–	–	–	29	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3037	3383	629	85 22
		Накладные расходы – 80% от заработной платы	руб.	629	–	–	–	0,80	–	–	–	503	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3037	3886	629	85 22
		Плановые накопления – 8%	руб.	3886	–	–	–	0,08	–	–	–	3II	–	–
		Итого по разделу I-Б	руб.	–	–	–	–	–	–	–	3037	4I97	629	85 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
I3I	I7-06--48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термометру I,50хI,082	шт.	I0	-	-	-	I,62	-	-	-	I6	-	-
I32	I7-04 2-0706 ССРСЦ ч.У т.I0	Сосуд уравнительный 7,I0хI,098	"	2	-	-	-	7,80	-	-	-	I6	-	-
I33	ССРСЦ ч.Ш п.85	Вентиль I5ч8бр ДуI5	"	I6	-	-	-	I,25	-	-	-	20	-	-
I34	23--07 4--0002 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, I0I4 Ду6 мм I2,40хI,098	"	4	-	-	-	I3,62	-	-	-	54	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	23-07 I--0225 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, НИ-I5 мм I,30хI,098	шт.	4	-	-	-	I,43	-	-	-	6	-	-
I36	ССРСЦ ч.Ш п.I086	Кран I4МГ-I6 ДуI5 мм	"	I7	-	-	-	I,08	-	-	-	I8	-	-
I37	ССРСЦ ч.У п.I8I4	Кабель АВВГ-4х х I мм2	км	0,085	-	-	-	202	-	-	-	I7	-	-
I38	ССРСЦ ч.У п.I8I7	То же, I0хI	"	0,04	-	-	-	40I	-	-	-	I6	-	-
I39	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АХВВГ-4х х 2,5 мм2 I70хI,II9	"	0,I8			-	I90,23	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	I5-09 т.6- -0I6 ССРСЦ ч.У п.I	То же, 7х2,5 240хI,II9	км	0,04	-	-	-	268,56	-	-	-	II	-	-
I4I	I5-09 6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I0х2,5 320хI,II9	"	0,0I	-	-	-	358,08	-	-	-	4	-	-
I42	I5-09 т.6- -0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, I9х2,5 520хI,II9	"	0,02	-	-	-	58I,88	-	-	-	I2	-	-
I43	I5-09/ /I4 т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI,II6	"	0,045	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
I44	I5-09/ /I4 т.5- -077 ССРСЦ ч.У т.5	Провод АПВ-2,5 мм2 24хI,II6	"	0,025	-	-	-	26,78	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I45	ССРСЦ ч.I стр. 68 п.I30	Труба защитная электросварная диам. 25х2 мм	м	65	-	-	-	0,32	-	-	-	2I	-	-
I45а	0I-03 т.I8.I ССРСЦ ч.У т.I0	Труба бесшовная I4х2 мм 0,47хI,028	"	I20	-	-	-	0,48	-	-	-	58	-	-
I46	24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,307хI,074	"	25	-	-	-	0,38	-	-	-	8	-	-
I47	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,2хI,082	шт.	7	-	-	-	2,38	-	-	-	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	24-05 3-II4 ССРСЦ ч.У т.I0	Ниппельные соединения 0,260xI,098	шт.	60	-		-	0,29	-	-	-	I7	-	-
I49	ССРСЦ ч.I стр.63 п.I	Труба водогазопроводная ДуI5 мм	м	I35	-	-	-	0,24	-	-	-	32	-	-
I50	ССРСЦ ч.I стр.65 п.2	То же, Ду20 мм	"	205	-	-	-	0,30	-	-	-	62	-	-
I5I	ССРСЦ ч.I стр.65 п.3	То же, Ду25 мм	"	I95	-	-	-	0,40	-	-	-	78	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	5I9	-	-	-	0,08	-	-	-	42	-	-
		Итого по разделу II-Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56I	-	-
		Итого по разделу "Б" (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3037	4758	629	85/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В. Общие газомазутопроводы												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I52	II-6--3 I7-04 I--0030	Термометр ТПГ-СК	шт.	2	5,5	II	37	I,56	I,53	-	74	3	3	-
I53	II--93-I I7-04 2--008I	Манометр МТП--I60	"	2	I,4	3	5,8	0,8	0,77	-	I2	2	2	-
I54	II--93-7 I7-04 2--00I6	Манометр ЭКМ-IУ	"	2	2,2	4	7,8	I,27	I,2I	0,04 -	I6	3	2	-
I55	II--406--2 I7-04 5--005I	Прибор регулирующий Р25.I.I	"	I	5	5	I35	5,47	4,43	0,05 0,0I	I35	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	II-94--3 I7-04 2--0I67	Манометр МЭД-22365	шт.	I	2	2	I7,6	I,35	I,32	-	I8	I	I	-
I57	II-94--3 I7-04 2--0I65	То же, МЭД-22364	"	I	2	2	I6,I	I,35	I,32	-	I6	I	I	-
I58	II--6I4-I	Сосуд разделительный	"	I2	-	-	-	3,9	3,56	0,09 / 0,0I	-	47	43	I / -
I59	II--540--4 I7-04 5--037I	Механизм МЭО-I00/ /25-0,25	"	2	26	52	230	6,63	2,79	0,I5 / 0,02	460	I3	6	-
I60	8-53I--4 I5-04 04--203	Пускатель магнитный ПМЕ-083	"	2	2	4	8,0	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I6	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6I	II-247--2 I7-04 2--0504	Дифманометр ДСС--7I2Н	шт.	3	45	I35	220	4,9	3,I3	0,22 / 0,03	660	I5	9	I / -
I62	II--I40-I I7-04 2--0779	Диафрагма ДК-25--50	"	2	6	I2	I4,8	I,27	0,62	0,06 / -	30	3	I	-
I63	II--I40-2 I7-04 2--0780	То же, ДК-25-65	"	I	6	6	I5,9	2,65	0,85	0,07 / -	I6	3	I	-
I64	II--III--2 I7-04 5--0520	Датчик - реле давления ДД-0,6-2I	"	2	I,4	3	I8,5	I,78	I,62	0,04 / 0,0I	37	4	3	-
I65	I2--793--I	Вентиль ВИ-I5 мм	"	36	-	-	-	2,34	2,06	0,04 / 0,0I	-	84	74	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I66	I2-800--I	То же, I5Б50р-3м ДуI0 мм	шт.	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	3	3	-
I67	8-472--I0	Проводник заземляющий П500	I00 м	0,I0	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 0,03	-	4	2	-
I68	II-582--I	Коробка КСК-8	шт.	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	-
I69	8-408--I	Металлорукава ⌀ 25 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I -
I70	I2-523--2	Труба импульсная ⌀ I4 мм I30 х 0,97	м	I26,I	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 -	-	30	26	3 -
I7I	I2--758--I	Пневмоиспытание труб I30х0,97	"	I26,I	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I0	8	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	8-409--I	Затягивание провода сеч.2,5 мм2 в металлорукава	I00 м	0,I5	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	-
I73	8-409--II	То же, последующего	"	0,25	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
I74	8-I49--I	Кабель весом до 1 кг/м в коробах 2,40х0,98	"	2,35	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I0	-	24	I5	I / -
I75	8-I48--I	То же, на конструкциях 1,20х0,98	"	I,I8	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I5	9	I / -
I76	II--7II--I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	9	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
I77	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	"	I8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	I2	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	359 239	-	-	-	-	I490	305	230	I2 -
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I490	-	-	0,02	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I520	305	230	I2 -
		Транспортные расходы	т	0,359	-	-	I8,7	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I527	305	230	I2 -
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I527	-	-	0,0I2	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I545	305	230	I2 -
		Комплектация - - I%	руб.	I490	-	-	0,0I	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I560	305	230	I2 -
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	"	230	-	-	-	0,80	-	-	-	I84	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I560	489	230	I2 -
		Плановые накопления - 8%	руб.	489	-	-	-	0,08	-	-	-	39	-	-
		Итого по разделу I - Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I560	528	230	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
I78	I7-04 2-0685 ССРСЦ ч.У т.5	Сосуд разделительный 8,0 х I,098	шт.	I2	-	-	-	8,78	-	-	-	I05	-	-
I79	ССРСЦ ч.У п.I8I4	Кабель АВВГ-4хI мм2	км	0,08	-	-	-	202	-	-	-	I6	-	-
I80	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель АКВВГ-4х х 2,5 мм2 I70хI,II9	"	0,2	-	-	-	I90,23	-	-	-	38	-	-
I8I	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9	"	0,08	-	-	-	268,56	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I82	I5-09/I4 т.5--078 ССРСУ ч.у т.5	Провод ПВЗ-I мм2 29,5xI,II6	км	0,025	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
I83	I5-09/I4 т.5--077 ССРСЦ ч.у т.5	Провод АПВ-2,5 мм2 24xI,II6	"	0,0I5	-	-	-	26,78	-	-	-	-	-	-
I84	0I-03 табл. I8.I ССРСЦ т.I0	Труба бесшовная I4x2 0,47xI,028	м	I30	-	-	-	0,48	-	-	-	62	-	
I85	24-I6-49 I-065 ССРСЦ ч.у т.I2	Металлорукав РЗ- - ЦХ-25 0,807xI,074	"	I5	-	-	-	0,33	-	-		5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I86	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т. 5	Коробка КСК-8 2,2xI,082	шт.	5	-	-	-	2,38	-	-	-	I2	-	-
I87	23-07 I-0225 ССРСЦ ч.У т.I0	Вентиль ИИ-I5 I,30xI,098	шт.	36	-	-	-	I,43	-	-	-	5I	-	-
I88	23-07 доп. 6,7 I- -2509	То же, I5Б50р--Эм I0,40xI,098	"	2	-	-	-	II,42	-	-	-	23	-	-
I89	24-05 3-II4 ССРСЦ ч.У т.I0	Ниппельные соединения	I000 шт.	0,065	-	-	-	285,48	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	353	0,08	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по разделу П-Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38I	-	-
		Итого по разделу В (I + II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I560	909	230	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Г. ГРУ												
	т I.	Оборудование и монтажные работы												
I90	II-I--I I7-06--48 I-28I	Термометр ртутный без оправы	шт.	I	0,5	I	0,85	0,2I	0,2I	-	I	-	-	-
I9I	II-I3--2 I7-04 I--0423	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-507I, монт. длина 200 мм	"	I	0,2	-	3,80	0,43	0,42	-	4	-	-	-
I92	II-247--I I7-04 2-05I4	Дифманометр ДСП--780Н	"	I	45	45	I90	4,59	2,83	0,22 / 0,03	I90	5	3	-
I93	II-93--I I7-04 2--008I	Манометр МТП-I60	"	3	2	6	5,8	0,8	0,77	-	I7	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I94	II-93--9 I7-04 2--0206	Манометр МТС-7II	шт.	2	9	I8	57	2,83	I,82	0,04 / 0,0I	II4	6	4	-
I95	II-247--2 I7-04 2--0506	Дифманометр ДСС-732Н	"	2	45	90	240	4,9	3,I3	0,22 / 0,03	480	I0	6	-
I96	II-I40--5 I7-04 2--0788	Диафрагма ДК-6--250	"	I	I4	I4	48	7,25	I,39	0,08 / -	48	7	I	-
I97	I2-809--I	Вентиль I5Б6бк Ду15 мм	"	II	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	9	8	-
I98	I2-800--I	То же, I5Б50р--3м Ду10 мм	"	2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
I99	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,03	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	II--582-I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	I	I	
20I	8-408--I	Металлорукава ϕ 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	-	
202	8--409--I	Затягивание первого провода сеч. I мм2 в трубы	"	0,05	-	-	-	4,88	2,35	2,33 0,7I	-	-	-	
203	8-409--II	То же, последующего	"	0,05	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	
204	8-I48--I	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 0,80 х 0,98	"	0,78	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I0	6	
205	II-7II--I	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I	I	
206	8-I56--8	Заделки контрольного кабеля до 7 жил	"	4	-	-	-	0,68	0,20	-	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	26I / I74	-	-	-	-	849	6I	37	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	849	-	-	0,02	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	866	6I	37	-
		Транспортные расходы	т	0,26I	-	-	I8,7	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87I	6I	37	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	87I	-	-	0,0I2	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88I	6I	37	-
		Комплектация - I%	руб.	849	-	-	0,0I	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	889	6I	37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 80% от заработной платы	руб.	37	–	–	–	0,80	–	–	–	30	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	889	9I	37	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	9I	–	–	–	0,08	–	–	–	7	–	–
		Итого по разделу I – Г	руб.	–	–	–	–	–	–	–	889	98	37	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
207	I7-06-48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082	шт.	I	-	-	-	I,62	-	-	-	2	-	-
208	23-07 ССРСЦ ч.У т.I0	Вентиль IIБ6бк ДуI5 мм I0,40xI,098	"	II	-	-	-	II,42	-	-	-	I26	-	-
209	23-07 доп. 6,7 I-2509 ССРСЦ ч.У т.I0	То же, I5Б50р--Эм I0,40xI,098	"	2	-	-	-	II,42	-	-	-	23	-	-
2I0	ССРСЦ ч.У п.I8I4	Кабель КВВГ-4х х I мм-	км	0,04	-	-	-	202	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2II	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, АКВВГ-7х х 2,5 мм2 240хI,II9	км	0,04	-	-	-	268,56	-	-	-	II	-	-
2I2	I5-09/ /I4 т.5--078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВ3-I мм2 29,5хI,II6	"	0,0I	-	-	-	32,92	-	-	-	-	-	-
2I3	24-I6--49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,307хI,074	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I4	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,2хI,082	шт.	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I74	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по разделу П - Г	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I84	-	-
		Итого по разделу Г (I + П)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	889	282	87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Д. Приточная установка												
		I. Оборудование и монтажные работы												
2I5	II-4--3 I7-04 I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭI-2,4	шт.	2	I,5	3	20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
2I6	II-I--I I7-06--48 I-228	Термометр ртутный без оправы	"	4	0,5	2	I,75	0,2I	0,2I	-	7	I	I	-
2I7	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,03	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	I	I	-
2I8	II--582--I	Коробка КСК-8	шт.	I	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
2I9	8-408--I	Металлорукава ⌀ 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
220	8-409--I	Затягивание провода сеч.I мм2 в металлорукава	I00 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
22I	8-409--II	То же, последующего	"	0,05	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
222	8-I48--I	Кабель весом до I кг/м на конструкциях I,I0x0,98	"	I,08	-	-	-	I2,9	7,33	0,48 0,I7	-	I4	8	-
223	II--7II--I	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
224	8-I56--8	Заделки для контрольного кабеля до 7 жил	"	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
224а	Калькул. № 2	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	–	33	II7,7	II,8	6,76	0,32 / 0,II	II8	I2	7	–
		Итого	руб.	–	–	57 / 38	–	–	–	–	I66	4I	23	–
		Тара и упаковка – 2%	руб.	I66	–	–	0,02	–	–	–	3	–	–	–
		Итого	"	–	–	–	–	–	–	–	I69	4I	23	–
		Транспортные расходы	т	0,057	–	–	I8,7	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I70	4I	23	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I70	–	–	0,0I2	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I72	4I	23	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - - I%	руб.	I66	-	-	0,0I	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74	4I	23	-
		Накладные расходы - - 80% от заработной платы	руб.	23	-	-	-	0,80	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74	59	23	-
		Плановые накопления - 2%	руб.	59	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I-Д	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74	64	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
225	I7-06--48 I-753 ССРСЦ ч.У т.5	Оправа угловая к ртутному термометру 2,0xI,082	шт.	2	-	-	-	2,I6	-	-	-	4	-	-
226	I7-06--48 I-752 ССРСЦ ч.У т.5	То же, прямая I,50xI,082	"	2	-	-	-	I,62	-	-	-	3	-	-
227	I5-09 т.6--0I6 ССРСЦ ч.У	Кабель АКВВГ-4х х2,5 мм2 I70xI,II9	км	0,045	-	-	-	I90,23	-	-	-	9	-	-
228	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240xI,II9	"	0,065	-	-	-	268,56	-	-	-	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
229	I5-09/ /I4 т.5-078 ССРСЦ ч.У т.5	Провод ПВ3-I мм2	км	0,0I0	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
230	24-I6-49 I-065 ССРСЦ ч.У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,307xI,074	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
23I	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.I2	Коробка КСК-8 2,2xI,082	шт.	I	-	-	-	2,38	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	38	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу П - Д	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
		Итого по разделу Д (I + П)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74	I05	23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Е. Насосная оборотного водоснабжения												
		I. Оборудование и монтажные работы												
232	II-93-I I7-04 2-008I	Манометр МТП-I60	шт.	2	I,4	3	5,8	0,8	0,77	-	I2	2	2	-
233	II-93-I I7-04 2-0088	Мановакуумметр МВТП-I60	"	2	I,4	3	5,8	0,8	0,77	-	I2	2	2	-
234	II-405-I I7-04 5-0554	Сигнализатор ЭРСУ-3	"	I	I0,6	II	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
235	II-296-2 I7-I4 5-047	Прибор вторичный КСД2-05А	"	2	22	44	250	3,37	3,29	0,0I / -	500	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
236	II--246--2 I7-04 2--0535	Дифманометр ДМ-23573	шт.	2	I6,5	33	65	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	I30	8	5	-
237	II-I40--7	Диафрагма ДК-6--350	"	2	I8	36	-	I8,5	3,88	0,I2 / 0,02	-	37	8	-
238	I2-800--I	Вентиль I5ч8бр Ду15 мм	"	4	-	-	-	I,75	I,49	0,08 / -	-	7	6	-
239	I2-809--I	Кран I4MI-I6 Ду15мм	"	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-
240	8-472--I0	Проводник заземляющий П-500	I00 м	0,03	-	-	-	38,4	I7,3	0,I0 / 0,03	-	I	I	-
24I	II-582--I	Коробка КСК-8	шт.	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	3	2	-
242	8-406--I	Труба защитная Ду20 мм	I00 м	0,05	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	3	I	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
243	8-409--I	Затягивание первого провода сеч.I мм2 в трубы	I00 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	-
244	8-409--II	То же, последующего	"	0,05	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
245	8-400--I	Кабель сеч. 2,5 мм2 на скобах I,95x0,98	"	I,9I	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	II6	45	44 / I6
246	8-I48--I	Кабель весом до I кг/м на конструкциях	"	0,98	-	-	-	I2,90	7,38	0,43 / 0,I7	-	I3	7	-
247	8-I53--I3	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	I95 I30	-	-	-	-	708	208	93	45 I6
		Тара и упаковка - 2%	"	708	-	-	0,02	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	722	208	93	45 I6
		Транспортные расходы - 4%	т	0,I95	-	-	I8,7	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	726	208	93	45 I6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	726	-	-	0,0I2	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	735	208	93	45 I6
		Комплектация - I%	руб.	708	-	-	0,0I	-	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	208	93	45/16
		Накладные расходы - 80% от заработной платы	"	93	-	-	-	0,80	-	-	-	74	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	282	93	45/16
		Плановые накопления - 8%	руб.	282	-	-	-	0,08	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу I - Е	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	305	93	45/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Материалы, не учтенные ценником												
248	ССРСЦ ч.III п.85	Вентиль I5ч8бр ДуI5 мм	шт.	4	-	-	-	I,25	-	-	-	5	-	-
249	ССРСЦ ч.III п.I036	Кран I4MI-I6 ДуI5 мм	"	4	-	-	-	I,03	-	-	-	4	-	-
250	ССРСЦ ч.У п.I8I4	Кабель КВВГ-4х х I мм2	км	0,I95	-	-	-	202	-	-	-	39	-	-
25I	I5-09 т.6--0I6 ч.У т.2	То же, АКВВГ--4х2,5 мм2 I70хI,II9	"	0,05	-	-	-	I90,23	-	-	-	I0	-	-
252	I5-09 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У т.2	То же, 7х2,5 240хI,II9	"	0,05	-	-	-	268,56	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
253	I5-09/ /I4 т.5- -078 ССРСЦ ч.У т.2	Провод ПВ3-I мм2 29,5xI,II6	км	0,02	-	-	-	32,92	-	-	-	I	-	-
254	ССРСЦ ч.I стр.68 п.I30	Труба защитная электросварная 25x2 мм	м	5	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
255	24-05 I-389 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка КСК-8 2,20xI,082	шт.	3	-	-	-	2,38	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу П - Е	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Итого по разделу Е (I+П)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	742	392	93	45/I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						817					19462-47			

Сводка стоимости затрат по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4509	-	-	-	-
								-	-	-	-	I3797	2I20	457	I37
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4509	I3797	2I20	457	I37
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28306		2I20	457	I37

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Пундуро

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-34

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 щитов автоматизации вспомогательного оборудования котельной.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	2,56	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,33	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,23	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I щит	
Стоимость на:		
расчетную единицу	2562	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	11	12	13	14	15
I	I5-I7 доп.7 0I-I02I II- -685-2	Щит ЩПК-I-I000	шт.	2	I07	2I4	67	3,28	2,95	0,27 / 0,II	I34	6,56	5,9	0,54 / 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 доп.7 0I--I0I9 II--685-I	Щит ЩПК-I-600	шт.	I	82	82	55	2,79	2,48	0,26 0,I0	55	2,79	2,48	0,26 0,I0
3	I5-I7 доп.7 0I--I020 II--685-I	Щит ЩПК-I-800	"	I	93	93	6I	2,79	2,48	0,26 0,I0	6I	2,79	2,48	0,26 0,I0
4	I5-I7 доп.7 0I--I025 II--685-I	Статив С-I-600	"	I	45	45	I8	2,79	2,48	0,26 0,I0	I8	2,79	2,48	0,26 0,I0
5	I5-I7 доп.7 0I--I027 II--685--2	Статив С-I-I000	"	3	65	I95	24	3,28	2,95	0,27 0,II	72	9,84	8,85	0,8I 0,33
6	I5-I7 доп.7 0I-I056 II--696-I	Панель ПНП-600	"	2	30	60	I6	I,28	I,24	0,02 0,0I	32	2,56	2,48	0,04 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 доп.7 0I--I057 II--696-I	Панель ПНВ-Д	шт.	2	72	I44	36	I,28	I,24	0,02 0,0I	72	2,56	2,48	0,04 0,02
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры на щитах:												
8	8-574--50 I5-I7 I-447 I5-04 06-448	Переключатель ПМОВФ 3,7 +4,4	шт.	20	0,65	I3	8,I	-	-	-	I62	36	I4,4	-
			цепь	I20	-	-	-	0,3	0,I2	-	-	-	-	-
9	8-574--50 I5-I7 I-447 I5-04 06--448	Переключатель ПМОФ, ПМОВ	шт.	I3	0,65	8	8,I	-	-	-	I05,3	23,4	9,36	-
			цепь	78	-	-	-	0,3	0,I2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-574--49 I5-I7 I-444 I5-04 I8--0II	Кнопки КЕ-0II I,25+0,80	шт.	3	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	6,I5	2,28	I,26	-
II	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-059	Табло светового ТСБ 0,75 + I,20	"	20	0,3	6	I,95	0,38	0,23	-	39	7,6	5,8	-
I2	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ш-220-I0	"	40	-	-	0,I4	-	-	-	5,6	-	-	-
I3	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-048	Арматуры сигнальной АСI20I5 0,75 + 0,38	"	2	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	2,I6	0,76	0,46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-047	Арматуры сигнальной АСI20II, АСI20I3 0,75+0,33	шт.	26	0,02	I	I,08	0,38	0,23	-	28,08	9,88	5,98	-
I5	8-574--56 I5-I7 I-557 36-09 I--0459	Резистор ПЭВ-25 0,5+0,I2	"	28	-	-	0,62	0,38	0,23	-	I7,36	I0,64	6,44	-
I6	8-574--56 I5-I7 I-42I 36-09 I--0I36	Резистор МЛТ-2 0,6 + 0,6	"	4	-	-	I,2	0,38	0,23	-	4,8	I,52	0,92	-
I7	8-574--56 I5-I7 I-557 36-09 I-0457	Сопротивление ПЭ-7,5 0,5 + 0,I3	"	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,63	0,38	0,23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	8-584--56 I5-I7 I-557 86-05 2--0293	Сопротивление ВС-- 5 0,5÷0,I3	шт.	I	-	-	0,63	0,38	0,23	-	0,63	0,38	0,23	-
I9	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I07	Реле РИС-83М 2,5 ÷ I6,5	"	I	I,6	2	I9	0,83	0,5I	-	I9	0,83	0,5I	-
20	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-I4I	Реле РН-54/I60	"	I	0,85	I	7,35	0,83	0,5I	-	7,35	0,83	0,5I	-
2I	8-574--55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле РПУ-2 3,75÷6,6	"	54	0,45	24	I0,35	0,83	0,5I	-	558,9	44,82	27,54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-574--55 I5-I7 I-429 I5-04 I3-22I	Реле РП-256 3,75+6,0	шт.	7	I,6	II	9,75	0,83	0,5I	-	68,25	5,8I	3,57	-
23	8-574--55 I5-I7 I-428 I5-04 I3-022	Реле РВ-237 2,5+9,6	"	2	I,6	3	I2,I	0,83	0,5I	-	24,2	I,66	I,02	-
24	8-574--23 I5-I7 I-35I I5-04 0I-006	Выключатели автоматического А63М I,05 + I,45	"	68	0,27	I8	2,5	0,79	0,54	-	I70	53,72	36,72	-
25	8-574--28 I5-I7 I-4I4 I5-04 06--00I	Выключателя пакетного ПВМI-I0 3,30 + 0,75	"	2	0,I5	I	4,05	0,I9	0,II	-	8,I	0,38	0,22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-574--33 I5-I7 I-4I4 I5-04 06-076	Выключателя пакетного ШМЗ-60/Н2 3,30 + 4,I0	шт.	2	2,0	2	7,4	0,66	0,29	-	7,4	0,66	0,29	-
27	8-574--53 I5-I7 I-460 I5-05 II-046	Трансформатора ОСМ-0,I I,2+6,I5	"	3	2,0	6	7,35	0,35	0,09	-	22,05	I,05	0,27	-
28	8-574--56 I5-I7 I-379 I5-04 06-063	Предохранителя ПТ-I0 0,65 + 0,I4	"	2	-	-	0,79	0,38	0,23	-	I,58	0,76	0,46	-
29	8-574--56 I5-I7 I-453 I5-04 I7--078	Розетки штепсельной РШ-К-2-С-02 I,0 + 0,I5	"	3	-	-	I,I5	0,38	0,23	-	3,45	I,I4	0,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I5-I7 I-495 24-05 3-060	Зажима наборного ЗН-Н 0,3 + 0,04	шт.	4	-	-	0,34	-	-	-	I,36	-	-	-
3I	I5-I7 I-495 24-05 3-06I	Зажима наборного ЗН-П 0,3 + 0,05	"	2	-	-	0,35	-	-	-	0,7	-	-	-
32	I5-I7 I-495 24-05 3-059	Зажима наборного ЗН-2,5 0,3 + 0,I9	"	I2	-	-	0,49	-	-	-	5,88	-	-	-
33	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блока зажимов БЗ-I0 2,5 + I,25	"	II3	-	-	3,75	-	-	-	423,75	-	-	-
34	I5-I7 I-505	Рамки 66 х 26	"	65	-	-	0,28	-	-	-	I8,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	94I	-	-	-	-	2I56	234	I44,0	2,2I 0,89
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	2I56	-	-	0,08	-	-	-	I72	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	93I	-	-	-	-	2328	234	I44,0	2,2I 0,[illegible]

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

828

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-34

~~Локальная смета №~~ 19462 47

~~(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 автоматизации приточной установки.

Основание: спецификация № –

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I3	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,I2	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,0I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I29,5	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 доп.7 0I--I0I5 II-680--3	Щит ЩПМ-600х400--II	шт.	I	25	25	20	3,09	I,87	0,32 / 0,II	20	3,09	I,87	0,32 / 0,II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость, установка и подготовка к включению и пуску электроаппаратуры на щите:												
2	8-574--50 I-446 I5-04 06-4I7	Переключателя универсального УП53I2 2,5 + 3,25	шт.	I	I,25	I	5,75	-	-	-	5,75	I,2	0,48	-
			цепь	4	-	-	-	0,3	0,I2	-	- -	-	-	-
3	8-574--56 I5-I7 I-427 I5-04 09-098	Тумблера ТВI-2 0,8 + 0,3	шт.	I	-	-	I,I	0,38	0,23	-	I,I	0,38	0,23	-
4	8-574--49 I5-I7 I-444 I5-04 I8--0II	Кнопки КЕ-0II I,25 + 0,80	"	2	0,2	I	2,05	0,76	0,42	-	4,I	I,52	0,84	-
5	8-574--49 I5-I7 I-444 I5-04 I8-0I2	Кнопки КЕ-0I2 I,25 + I,45	"	2	0,24	I	2,7	0,76	0,42	-	5,4	I,52	0,82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-574--56 I5-I7 I-48I I5-07 5-060	Табло ТСМ 0,75 + 0,65	шт.	2	0,2I	I	I,4	0,38	0,23	-	2,8	0,76	0,46	-
7	I5--I5 3I--0I8	Лампа Ц-220-I0	"	2	-	-	0,I4	-	-	-	0,28	-	-	-
8	8-574--55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-004	Реле времени ВС--I0-33 3,75+I8,4	"	I	3,0	3	22,I5	0,83	0,5I	-	22,I5	0,83	0,5I	-
9	8-574 --55 I5-I7 I-429 I5-04 I2-05I	Реле промежуточное НПУ-2 3,75 + 6,6	"	3	0,45	I	I0,35	0,83	0,5I	-	3I,05	2,49	I,53	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I5-I7 I-495 I5-04 I9-005	Блока зажимов БЗ-I0 2,5 + I,25	шт.	4	–	–	3,75	–	–	–	I5	–	–	–
II	I5-I7 I-505	Рамка 66 х 26	"	5	–	–	0,28	–	–	–	I,4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	33	–	–	–	–	I09	II,8	6,76	0,32 0,II
		Комплектная регулировка – 8%	руб.	I09	–	–	0,08	–	–	–	8,7	–	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	33	–	–	–	–	II7,7	II,8	6,76	0,32 0,II

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

gost.e-ecolog.ru