ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

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

А Л Ь Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ.
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88 23108-28

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

А Л Ь Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ.
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Утвержден
Госстроем СССР, протокол от 25.03.88 г. № I8
Введен в действие ГПИ Горьковский Сантехпроект
Приказ от 7.06.88 г. № 63

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ: 23108-28

№№ п/п	№№ объектных и локальных смет	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
I	2	3	4
I	I-39	КИП и А котлоагрегатов ДЕ-4-I4ГМ (I,2,3,4)	4
2	I-40	КИП и А вспомогательного оборудования	65
3	I-4I	КИП и А мазутоснабжения	II0
4	I-42	КИП и А газоснабжения	I32
5	I-43	КИП и А водоподготовки	I5I
6	I-44	КИП и А приточной системы и узла управления	I66
7	3	Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей.	I78
8	3-I	Строительные работы теплотрассы	I80
9	3-2	Тепломеханическая часть.	I86
I0	4	Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации	I93

I	2	3	4
II	4-I	Канализация производственная	I95
I2	4-2	Канализация бытовая	I98
I3	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно--противопожарный	20I
I4	4-4	Канализация замазученных стоков	204
I5	5	Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление	208
I6	6	Наружное освещение	2I9
I7	7	Кабельные сети КИП.	23I

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций .
На КИП и А котлоагрегатов ДЕ-4-I4ГМ I,2,3,4

Основание: альбом I7 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 46,646 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 3,682 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 354I чел.-ч
Сметная заработная плата 2,274 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительность МВТ 4468 руб.
I м2 общей площади здания I0,2 руб.
I м3 объема здания I,7 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	Ст-ть единицы, руб: экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	Общая ст-ть, руб: основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин: обслуживающ. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин: обслуживающ. машины всего
				основ. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щ и т ы

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 доп.7 0I-973	Стоимость металлоконструкций щитов шт	4,00	9I,98 -	- -	368	-	- -	- -	- -
2	ЦII-680--I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600 шт	4,00	5,I0 2,75	0,29 0,II	I2	II	I -	5,00 0,I4	20 I
		Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах Щ-ДЕ								
3	I507--5057	Табло световое ТСБ-Р-УЗ-0I шт	44,00	I,75 -	- -	77	-	- -	- -	- -
4	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж ТСБ шт	44,00	0,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
5	Ц8-574--56	Подготовка к включению ТСБ шт	44,00	0,55 0,33	- -	24	I5	- -	0,50 -	22 -
6	I5I5--3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	8,80	I,53 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504--6003	Выключатель пакетный ПВ3-I0 шт	8,00	I,I5 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПВ3-I0 шт	8,00	3,6I -	- -	29	-	- -	- -	- -
9	Ц8-574--32	Подготовка к включению ПВ3-I0 шт	8,00	0,40 0,22	- -	3	2	- -	0,40 -	3 -
I0	I504--6042	Выключатель пакетный ПВ2-25 шт	4,00	I,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
II	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПВ2-25 шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-574--28	Подготовка к включению ПВ2-25 шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
I3	I504--600I	Выключатель пакетный ПВI-I0 шт	4,00	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I4	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-I0 шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	Ц8-574--28	Подготовка к включению ПВI-IO шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
I6	I504-доп.72 п.I2-272	Реле ПЭ-37 шт	60,00	5,58 -	- -	335	-	- -	- -	- -
I7	I5I7--I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	60,00	4,II -	- -	246	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-574-55	Подготовка к включению ПЭ-37 шт	60,00	I,I9 0,73	- -	7I	44	- -	I,00 -	60 -
I9	I504 доп.I2 I2-235	Реле РПП3I04 шт	4,00	4,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
20	I5I7--I428-I	Установка и монтаж ВПП3I04 шт	4,00	2,74 -	- -	II	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПП3I04 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
22	I504 доп.I2 I2-238	Приставка ПКПП04 шт	4,00	I,86 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7--I428-I	Установка и монтаж ПКЛII04 шт	4,00	2,74 -	- -	II	-	- -	- -	- -
24	П8-574--55	Подготовка к включению ПКЛII04 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
25	I504 д.I2 I2-236	Реле РПП-I2204 шт	4,00	4,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
26	I5I7--I428-I	Установка и монтаж РПП-I2204 шт	4,00	2,74 -	- -	II	-	- -	- -	- -
27	П8-574--55	Подготовка к включению РПП-I2204 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
28	I504--I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	4,00	6,I3 -	- -	25	-	- -	- -	- -
29	I5I7--I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	4,00	I,48 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-574--57	Подготовка к включению СВ-4М вывод	4,00	0,I6 0,I0	- -	I	-	- -	0,20	I -
3I	I504--3063	Предохранитель ПТ--05 шт	4,00	0,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	I504--3064	Предохранитель трубчатый - вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, I,2,4,6 IOA ПТ ТУ 36.II0I-7I шт	4,00	0,07 -	- -	-	-	- -	- -	- -
33	I5I7--I379-I	Установка и монтаж ПТ-05 шт	4,00	0,7I -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	Ц8-574-6	Подготовка к включению ПТ-05 шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
35	I504--I006	Выключатель А63-М шт	40,00	I,59 -	- -	64	-	- -	- -	- -
36	I5I7--I35I-I	Установка и монтаж А63-М шт	40,00	I;I5 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Ц8-574--I8	Подготовка к включению А63-М шт	40,00	0,23 0,II	- -	9	4	- -	0,20 -	8 -
38	I507-7020	Патрон Е27 I000 шт	0,004	284,70 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж Е27 шт	4,00	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574--56	Подготовка к включению Е27 шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
4I	I5I5--7027	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230--60 I0 шт	0,40	0,99 -	- -	-	-	- -	- -	- -
42	I504--I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ--0IIУ3 ТУI6-526.407--76 шт	24,00	0,88 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I5I7--I444-I	Установка и монтаж КЕ-0II шт	24,00	I,37 -	- -	33	-	- -	- -	- -
44	Ц8-574--47	Подготовка к включению КЕ-0II шт	24,00	0,45 0,29	- -	II	7	- -	0,50 -	I2 -
45	I5040I п.55	Розетка РШ-Ц-2-0--0322-6I250 шт	4,00	0,28 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46	I5I7--I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
47	Ц8-574--56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
48	I504--6448	Переключатель малогабаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45; ПМОФ-90 для цепей с напряжением до 220В постоянного тока до 380В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц и 400 Гц ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ПМОФ-90 ТУ I6-526.I28-78 шт	20,00	4,82 -	- -	96	-	- -	- -	- -
49	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж переключателей шт	20,00	I0,73 -	- -	2I5	-	- -	- -	- -
50	Ц8-574- -50	Подготовка к включению переключателей цепь	320,00	0,43 0,I8	- -	I38	58	- -	0,30 -	96 -
5I	I507- 5052	Арматура АСКМ шт	20,00	0,30 -	- -	6	- -	- -	- -	- -
52	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж АСКМ шт	20,00	0,82 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
53	Ц8-574- -56	Подготовка к включению АСКМ шт	20,00	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -
54	I5I5- 330I2	Лампы коммутаторные КМ-60-55 I0 шт	2,00	0,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	3609- I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	2,00	I,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7--I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	20,00	0,7I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЭ-25 шт	20,00	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -
58	3609-III02	Резистор ШЗ-40 I0 шт	0,40	II,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
59	I5I7--I420-I	Установка и монтаж ШЗ-40 шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
60	Ц8-574--56	Подготовка к включению ШЗ-40 шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
6I	I504-I2005	Реле ВС-43-33 шт	4,00	23,54 -	- -	94	-	- -	- -	- -
62	I5I7--I429-I	Установка и монтаж реле ВС-43-33 шт	4,00	4,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
63	Ц8-574-55	Подготовка к включению ВС-43-33 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I504--I322I	Реле промежуточное I00,I27,220В, 50, 60 ІЦ РП-256У4 ТУI6-523, 483-78 шт	8,00	6,57 -	- -	53	-	- -	- -	- -
65	I5I7--I429-I	Установка и монтаж РП256 шт	8,00	4,II -	- -	33	-	- -	- -	- -
66	Ц8-574--55	Подготовка к включению РП256 шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
67	3605 I-I769	Конденсатор К-50-6 шт	4,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
68	I5I7--I485-I	Установка и монтаж К-50-6 шт	4,00	0,88 -	- -	4	-	- -	- -	- -
69	Ц8-574-56	Подготовка к включению К-50-6 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	- -	0,50 -	2 -
70	3608 2-0I6	Диод Д 209 шт	4.00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7I	I5I7--I49I-I	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению Д 209 шт	4,00	0,55 0,33	– –	2	I	– –	0,50 –	2 –
73	3609--I04I0	Резистор постоянный непроволочный С2-298 I0 шт	0,40	I,64 –	– –	I	–	– –	– –	– –
74	I5I7--I420-I	Установка и монтаж С2-29В шт	4,00	I,20 –	– –	5	–	– –	– –	– –
75	Ц8-574--56	Подготовка к включению С2-29В шт	4,00	0,55 0,33	– –	2	I	– –	0,50 –	2 –
76	I5I7--I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	200,00	0,3I –	– –	6I	–	– –	– –	– –
77	I5I7--I495-I	Клеммы шт	I200,00	0,33 –	– –	394	–	– –	– –	– –
		КИП поставляемые комплектно со щитом Щ-ДЕ								
78	I70I--3226	Логометр М69000 шт	4.00	I8,6I –	– –	74	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	ШI-34-I	Логометр показывающий шт	4,00	I,28 I,25	-	5	5	-	2,00	8
80	I504- -6380	Переключатель выбора точек измерения 0,IA 24В ПТИ-М ТУ 25-08.II6-77 шт	4,00	4,60	-	I8	-	-	-	-
8I	ШI-580- -I0	Переключатель точечный щитовой щеточный или джековый, количество цепей измерения, до: 20 шт	4,00	2,26 2,22	-	9	9	-	4,00	I6
82	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС29.I.I2 шт	20,00	208,05	-	4I6I	-	-	-	-
83	ШI-407- -I	Прибор регулирующий РС29.I.I2 компл.	20,00	5,20 5,I0	-	I04	I02	-	8,00	I60
84	I704- -50I84	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ-II ТУ25-02-I675- -74 шт	4,00	7,99	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	ЩI-584--2	Устройство задающее потенциометрическое или токовое шт	4,00	I,20 I,I8	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -
		Щит общих замеров ЩИК-I-800УХЛЧ УР00 (4 шт.)								
86	I5I7 доп.7 0I-I020	Металлоконструкции щитов ЩИК шт	4,00	66,79 -	- -	267	-	- -	- -	- -
87	ЩI-685-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм 2200х800х600, 2200хI000х600 шт	4,00	3,28 2,95	0,27 0,II	I3	I2	I -	5,00 0,I4	20 I
88	I504--6448	Переключатель ПМОФ--90 шт	4,00	4,82 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
89	I5I7--I452-I	Установка и монтаж ПМОФ-90 шт	4,00	I0,73 -	- -	43	-	- -	- -	- -
90	II8-574--50	Подготовка к включению ПМОФ-90 цепь	64,00	0,43 0,I8	- -	28	I2	- -	0,30 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	3606--I0428	Переключатель тумблер ТВI-I шт	28,00	I,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -
92	I5I7--I453-I	Установка и монтаж ТВI-I шт	28,00	I,09 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
93	П8-574--28	Подготовка к включению ТВI-I шт	28,00	0,28 0,I6	- -	8	4	- -	0,30 -	8 -
94	3606-I043I	Переключатель тумблер ТШ-2 шт	4,00	0,23 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	I5I7--I453-I	Установка и монтаж ТШ-2 шт	4,00	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
96	П8-574--28	Подготовка к включению ТШ-2 шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
97	I507-5053	Арматура АСКМ-3 шт	24,00	0,27 -	- -	7	-	- -	- -	- -
98	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж АСКМ-3 шт	24,00	0,82 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	Ц8-574--56	Подготовка к включению АСКМ-3 шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
I00	I5I5--330I2	Лампы коммутаторные КМ 60-55 I0 шт	2,40	0,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТУ I6-522.II0-74 шт	32,00	I,59 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I02	I5I7--I35I-I	Установка и монтаж А63-МУ3 шт	32,00	I,I5 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574--I8	Подготовка к включению А63-МУ3 шт	32,00	0,23 0,II	- -	7	4	- -	0,20 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-3722У3 шт	4,00	5,58 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I05	I5I7--I429-I	Установка и монтаж ПЭ-3722У3 шт	4,00	4,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I06	Ц8-574--55	Подготовка к включению ПЭ-37 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I07	3609--I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	2,40	I,09 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I08	I5I7--I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	24,00	0,7I -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I09	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
II0	I504--I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526. 463-79 шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I5I7--I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II2	Ц8-574--56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
II3	I504--600I	Выключатель ПВI--I0 шт	4,00	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II4	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-I0 шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II5	Ц8-574--28	Подготовка к включению ПВI-I0 шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
II6	I504--I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ--0IIУ3 ТУI6-526.407--76 шт	24,00	0,88 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I5I7--I444-I	Установка и монтаж КЕ-0II шт	24,00	I,37 -	- -	33	-	- -	- -	- -
II8	Ц8-574--47	Подготовка к включению КЕ-0II шт	24,00	0,45 0,29	- -	II	7	- -	0,50 -	I2 -
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.								
II9	I704 доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпозиционный У29.2 шт	4,00	60,22 -	- -	24I	-	- -	- -	- -
I20	ЦII-583--8	Усилитель трехпозиционный У29.2 шт	4,00	I,05 I,03	- -	4	4	- -	2,00 -	8 -
I2I	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпозиционный У29.3 шт	20,00	7I,I7 -	- -	I423	-	- -	- -	- -
I22	ЦII-583--8	Усилитель трехпозиционный У29.3 шт	20,00	I,05 I,03	- -	2I	2I	- -	2,00 -	40 -
I23	I70I доп.2 03-438	Амперметр 3365 шт	4,00	7,66 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт	4,00	0,44 0,40	0,0I -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I25	I504--I6003	Электромагнит ЭД--07I0I шт	4,00	I4,23 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I26	Ц8-508--I	Подъемный электромагнит масса до 500 кг шт	4,00	2,56 I,I8	I,2I 0,48	I0	5	5 2	2,00 0,62	8 2
I27	I704 доп.I7 5-I086	Блок питания одноканальный ГСП22БП36.I--УХЛЧ-2-I шт	4,00	I3I,40 -	- -	526	-	- -	- -	- -
I28	ЦII-583--5	Блок питания , тип БП шт	4,00	0,96 0,93	0,0I -	4	4	- -	2,00 -	8 -
I29	I504--I8094	Кнопочный пост ПКЕ--222-IУ3 шт	4,00	3,07 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	Ц8-529--5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -
		КИП и А								
I3I	I70648--I287	Термометр П 5, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-I03 шт	5,00	0,93 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I32	I70648--I256	Термометр Ш2, дл.в.ч.240, дл.н.ч.-66 шт	9,00	0,93 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I33	I70648--I303	Термометр П 6, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-I63 шт	5,00	0,93 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I34	I70648-	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I6,00	I,64 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I70648--I362	Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч-20I шт	9,00	I,04 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I36	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,I9 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I37	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	24,00	0,2I 0,2I	- -	5	5	- -	0,50 -	I2 -
I38	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-24 шт	8,00	7,94 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I39	ЦII-I3-2	Термопреобразователь взащитной арматуре, одинарный или двойной шт	8,00	0,50 0,49	- -	4	4	- -	I,00 -	8 -
I40	I704 доп.3I I-I427	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879.5Ц2. 82I.420-02 шт	4,00	7,28 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I42	I704-I00I7	Термометр манометрический самопищущий жидкостный ТЖС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	8,00	78,84 -	- -	63I	-	- -	- -	- -
I43	ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	8,00	I,66 I,63	- -	I3	I3	- -	3,00 -	24 -
I44	I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879.5Ц2.82I.420--00 шт	4,00	4,27 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I45	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	4,00	246,37 -	- -	985 -	-	- -	- -	- -
I47	ЩI-407- -I	Прибор регулирующий РС29.2.32 компл.	4,00	5,20 5,I0	- -	2I	20	- -	8,00 -	32 -
I48	I704- -50378	Электрический исполнительный механизм МЭО-250/25-0,25Р шт	4,00	2I9,00 -	- -	876	-	- -	- -	- -
I49	ЩI-540- -3	Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на полу шт	4,00	6,52 2,9I	0,I8 0,02	26	I2	I -	5,00 0,03	20 -
I50	ЩI-93- -I	Манометр комплектно с котлом шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
I5I	I704- 2047I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н ТУ25- -II-9I8-76 шт	I2,00	I0,62 -	- -	I27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	ЦII-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный шт	I2,00	0,67 0,64	- -	8	8	- -	I,00 -	I2 -
I53	I704-20452	Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий ТММI-I00, НМI-I00, ТНМI-I00 ТУ25-02--I730-74 шт	8,00	I8,6I -	- -	I49	-	- -	- -	- -
I54	ЦII-9I-2	Напорометр, тягомер, или тягонапоромер мембранный показывающий шт	8,00	0,79 0,77	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
I55	I704--2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25--02-I8I07I-78 шт	28,00	6,35 -	- -	I78	-	- -	- -	- -
I56	ЦII-93--I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	28,00	0,80 0,77	- -	22	22	- -	I,00 -	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I704-20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВП-I60 ТУ25-02-I803I5-78 шт	8,00	6,35 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I58	ШI-93-I	Манометр, ваккуумметр или мановакуумметр показывающий шт	8,00	0,80 0,77	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
I59	I704 доп.39 5-I309	Датчик-реле напора шт	8,00	I5,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
I60	ШI-III-2	Датчик-реле давления или напора (тяги) шт	8,00	I,78 I,62	0,04 0,0I	I4	I3	- -	3,00 0,0I	24 -
I6I	I704-2054I	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583 м ТУ25-02-03I696-78	20,00	54,75 -	- -	I095	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	ЦП-246-2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным датчиком, взаимозаменяемый: нещитовой монтаж	20,00	4,04	0,I3	8I	50	2	4,00	80
		шт		2,52	0,0I		-	-	0,0I	-
I63	I7I42-50I6-22	Прибор вторичный автоматический показывающий КПД-5I7	4,00	25I,85	-	I007	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I64	ЦП-296-4	Прибор показывающий или самопишущий, регулирующий с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой	4,00	I,83	-	7	7	-	3,00	I2
		шт		I,79	-			-	-	-
I65	I704-20583	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый ДКС-3702 ТУ25-02-50-74	I6,00	76,65	-	I226	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	ЦII-248--I	Дифманометр колокольный с ферродинамическим или индукционным датчиком шт	I6,00	4,02 2,45	0,I3 0,02	64	39	2 -	4,00 0,03	64 -
I67	I7I42--50I6--2	Прибор вторичный автоматический показывающий КЦД-503 шт	8,00	25I,85 -	- -	20I5	-	- -	- -	- -
I68	ЦII-296--4	Прибор показывающий или самопишущий, регулирующий с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой шт	8,00	I,83 I,79	- -	I5	I4	- -	3,00 -	24 -
I69	I704 доп.35 2-I207	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир-22ДИ-2I5I-II--УХЛХЗ.I-0,25 шт	I2,00	689,85 -	- -	8278	-	- -	- -	- -
I70	ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	I2,00	2,68 2,55	0,08 -	32	3I	I -	5,00 -	60 -
I7I	I7I42--4048--5	Потенциометр показывающий КПУI-504 шт	4,00	257,32 -	- -	I029	-	- -	- -	- -
I72	I7I42--4048-I	Потенциометр показывающий КПУI-503 шт	4,00	257,32 -	- -	I029	-	- -	- -	- -
I73	ЩII-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КШШI, КШМI, КПУI шт	8,00	4,25 4,I7	- -	34	33	- -	6,00 -	48 -
I74	I704--20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962-79 шт	4,00	62,4I -	- -	250	-	- -	- -	- -
I75	ЩII-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		самоцищущий с электроприводом	4,00	I,49	-	6	6	-	2,00	8
		шт		I,46	-			-	-	-
I76	I704--50369	Электрический исполнительный механизм МЭО-I00/25-0,25Р	I6,00	I69,72	-	27I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I77	ЦII-540--4	Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене	I6,00	6,63	0,I5	I06	45	2	4,00	64
		шт		2,79	0,02			-	0,03	-
I78	I704--50420	Электрический исполнительный механизм МЭО-I6/25-0, 25Р-77	4,00	I58,77	-	635	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79	ЦII-540--4	Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене	4,00	6,63	0,I5	27	II	I	4,00	I6
		шт		2,79	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	ЦII-6I4-2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,4I 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I8I	I704 доп.36 2-I376	Дифманометр-уровнемер с электросигнальным устройством ДСП-4СГ шт	4,00	224,47 -	- -	898	-	- -	- -	- -
I82	ЦII-247-4	Дифманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством: нещитовой монтаж компл.	4,00.	5,35 3,57	0,22 0,03	2I -	I4	I -	6,00 -	24 -
I83	27-0I-48 ч.2 доп.I6 02-3564	Вентильный блок к дифманометру ДСП-4СГ шт	4,00	I3,47 -	- -	54	-	- -	- -	- -
I84	I7I42-500I	Прибор вторичный автоматический самопишущий КСД-00I- шт	4,00	279,22 -	- -	III7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	ЦII-296--3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий шт	4,00	I,6I I,58	- -	6	6	- -	3,00 -	I2 -
I86	I704--20783	Измерительная диафрагма ДКСI0-I25-2--А/Б-6 шт	4,00	22,99 -	- -	92	-	- -	- -	- -
I87	ЦII-I40-	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до:I50 компл.	4,00	4,36 0,98	0,07 -	I7	4	- -	2,00 -	8 -
I88	I704--20779	Измерительная диафрагма ДКС0,6-50-2--А/Б-2 шт	4,00	I6,2I -	- -	65	-	- -	- -	- -
I89	ЦII-I40--I	Диафрагма камерная на условное давление до I0МПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до: 50 компл.	4,00	I,27 0,62	0,06 -	5	2	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	ЦП-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,4I 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I9I	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС- -7IIИ-2С шт	8,00	240,90 -	- -	I927	-	- -	- -	- -
I92	I704 доп.36 2-I362	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС- -7IIИН шт	4,00	2I9,00 -	- -	876	-	- -	- -	- -
I93	ЦП-247- -8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нецитовой монтаж компл.	I2,00	5,84 4,05	0,22 0,03	70	49	2 -	7,00 0,04	84 -
I94	ЦП-56-I	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4 комплектно с котлом компл.	4,00	9,24 8,45	0,I5 0,03	37	34	- -	I4,00 0,04	56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I70648--I59I	Газоанализатор ПХП--I00 шт	I,00	2I,90 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I96	ЦII-6I9--I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	2,60	5,58 I,32	0,03 -	I5	3	- -	2,00 -	5 -
I97	ЦII-6I4--I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	24,00	3,90 3,56	0,09 0,0I	94	85	2 -	6,00 0,0I	I44 -
I98	Ц2-807--I	Установка вентиля I58П2 ДУI5, РУI,6 шт	I6,00	0,75 0,73	- -	I2	I2	- -	I,00 -	I6 -
I99	Ц2-799--I	Установка вентиля I5НЖ6БКI ДУ I5, РУ2,5 шт	48,00	0,79 0,75	- -	38	36	- -	I,00 -	48 -
200	Ц2-807--I	Установка вентиля I5КЧI8Р ДУI5, РУI,6(I6)	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	ЦI2-809-I	Установка крана трехходового I4МI ДУI5, РУI,6 шт	20,00	0,8I 0,75	- -	I6	I5	- -	I,00 -	20 -
202	ЦI2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	3I2,00	0,24 0,2I	0,02 -	75	66	6 -	0,40 -	I25 -
203	ЦI2-523--2 К=I,9	Прокладка импульсной трубы 42х3-6000 ГОСТ8734/75 В20 ГОСТ 8733-74 м	I0,00	0,24 0,2I	0,02 -	2	2	- -	0,40 -	4 -
204	ЦI2-522--I	Прокладка трубы I0хI,2 ГОСТ I0704--75 В-ВСПЗСПЗ ГОСТ I0704-80 м	52,00	0,24 0,I9	0,02 -	I2	I0	I -	0,30 -	I6 -
205	ЦI2-522-	Трубные проводки из водогазопроводных труб на соединительных частях диаметр условного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		прохода 25 мм	I36,00	0,29	0,02	39	30	2	0,40	54
		м		0,22	0,0I			I	0,0I	I
206	ЦII-582-2	Установка коробки соединительной КС-IO	28,00	I,04	0,04	29	22	I	I,00	28
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
207	ЦII-582-3	Установка коробки соединительной КС-20	24,00	I,47	0,04	35	28	I	2,00	48
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
208	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА	20,00	0,34	0,04	7	6	I	I,00	20
		шт		0,29	-			-	-	-
209	ЦII-642-3	Устройство отборное для измерения разрежения запыленных газов при установке: в трубопроводах и аппаратах с металлической обшивкой	28,00	2,68	0,43	75	6I	I2	3,00	84
		шт		2,I7	0,02			I	0,03	I
2I0	ЦII-642-4	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов	8,00	I,I0	0,I4	9	7	I	I,00	8
		шт		0,92	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	ЦII-250--3 дополнение 2	Узел обвязки приборов ОП-I05-У3 шт	64,00	5,02 I,07	0,08 0,0I	32I	68	5 I	2,00 0,0I	I28 I
2I2	ЦII-250--4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I09-У3 шт	20,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	90	22	I -	2,00 0,0I	40 -
2I3	Ц8-534--I3	Коробка протяжная У994МУ3 кг	8,00	0,39 0,04	0,0I -	3	-	- -	0.I0 -	I -
2I4	Ц8-397-I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,207	I09,37 35,67	36,00 9,84	23	7	7 2	6I,00 I2,69	I3 3
2I5	Ц8-397-2 т.ч.п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,283	I24,09 28,29	39,20 II,40	35	8	II 3	49,00 I4,7I	I4 4
2I6	Ц8-I47-7 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	0,28	I,38 I,I6	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	Ц8-I47-8 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	0,76	I,70	0,30	I	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,22	0,I2			-	0,I5	-
2I8	Ц8-I47-4 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,23	28,42	I,90	7	4	-	25,00	6
		I00 шт		I6,I2	0,24			-	0,3I	-
2I9	Ц8-I47-9 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	0,28	36,3I	I6,60	I0	3	4	I5,00	4
		I00 шт		I0,6I	5,22			I	6,73	2
220	I5I7 доп.22 0I-II72	Статив С-I-600 шт	4,00	I8,72	-	75	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22I	Ц II-69I-5	Статив плоский, размер, м: 2200х800х х70 шт	4,00	I,64	0,24	7	5	I	2,00	8
				I,37	0,I0			-	0,I3	I
222	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,42	29,90 I6,20	5,65 I,47	I3	7	3 I	30,00 I,90	I3 I
223	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм I00 м	0,48	43,80 22,30	8,70 2,23	2I	II	4	4I,00 2,88	20 I
224	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	2,52	34,80 I4,40	I2,20 3,85	88	36	3I I0	26,00 4,97	66 I3
225	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,20	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I0	4	4 I	32,00 7,83	6 2
226	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I2	7,24 5,83	0,I3 0,05	I	I	-	I0,00 0,06	I -

I	2	3	4	5	5	7	8	9	I0	II
227	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,24	8,44 6,26	0,I3 0,05	2	2	- -	II,00 0,06	3 -
228	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	I,39	II,00 6,67	0,39 0,I6	I5	9	- -	I2,00 0,2I	I7 -
229	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для крепления проводок т	0,I88	377,00 33,30	4,70 I,4I	72	6	I -	6I,00 I,82	I2 -
230	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов средств автоматизации и прокладки проводок т	0,556	377,00 33,30	4,70 I,4I	2II	I9	3 I	6I,00 I,82	34 I
23I	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,56	32,00 9,26	7,54 2,28	I8	5	4 I	I6,00 2,94	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
232	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для конических диафрагм т	0,009	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	-	6I,00 I,82	I -
233	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки соленоида деталей сочленений регулирующих органов с исполнительными механизмами т	0,08	377,00 33,30	4,70 I,4I	30	3	- -	6I,00 I,82	5 -
234	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	2,44	4,88 2,36	2,33 0,7I	I2	6	6 2	4,00 0,92	I0 2
235	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	9,88	I,2I I,I4	- -	I2	II	- -	2,00 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,36	48,73 I8,93	I2,70 4,04	I8	7	4 I	3I,00 5,2I	II 2
237	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	3,49	I0,00 6,24	0,27 0,I0	35	22	I -	II,00 0,I3	38 -
238	Ц8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в трубы I00 м	4,35	I0,00 6,24	0,27 0,I0	44	27	I -	II,00 0,I3	48 I
239	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2кг I00 м	20,50	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	270	I56	9 4	I3,00 0,22	267 5
240	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг I00 м	2,30	20,94 8,96	0,48 0,I9	48	2I	I -	I5,00 0,25	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	Ц8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 7	I60,00	0,49	-	78	35	-	I,00	I60
		шт		0,22	-			-	-	-
24I	Ц8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил I4	72,00	0,8I	-	58	29	-	I,00	72
		шт		0,40	-			-	-	-
242	Ц8-I53--I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил I9	8,00	I,02	-	8	4	-	I,00	8
		шт		0,52	-			-	-	-
243	Ц8-I53--I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм, до:2,5 с количеством жил 30	I6,00	I,37	-	22	II	-	I,00	I6
		шт		0,69	-			-	-	-
244	ЦI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил: до:I0	84,00	0,54	-	45	45	-	I,00	84
		I ввод		0,53	-			-	-	-
245	ЦI-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	24,00	I,05	-	25	25	-	I,00	24
		I ввод		I,03	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
246	ШI-7II--3	Ввод кабельный, количество жил, до: 30 I ввод	I2,00	I,47 I,44	- -	I8	I7	- -	2,00 -	24 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			40847	I943	I47 33		3344 47
		Стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3466	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I693	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	667	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	30I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	924	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			557I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	3682	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2274	-		-
		Итого по разделу I	руб.			42952	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	3682	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2274	-		-
		Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.								
247	I704-20645	Сосуд уравнительный для барабанов паровых								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		котлов П-I98 ТУ25-02-I4I969-76 шт	4,00	I6,47	-	66	-	-	-	-
248	I704--20649	Сосуд уравнительный двухкамерный 5424 ТУ25-02-030460-76 шт	4,00	I5,29	-	53	-	-	-	-
249	I704--20675	Сосуд уравнительный конденсационный малый СКМ ГОСТI43I8-73 шт	8,00	5,33	-	43	-	-	-	-
250	I704--20685	Разделительный сосуд изготавливает заказчик шт	24,00	8,78	-	2II	-	-	-	-
25I	CI53-266	Лампы БК220-230-60 I0 шт	0,40	I,53	-	I	-	-	-	-
252	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8Р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	8,00	I,I4	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
253	CI30-I039	Кран трехходовой I4MI ДУI5, РуI,6(I6) шт	20,00	I,07	-	2I	-	-	-	-
254	2307--I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8I2, ДуI5, РуI6 шт	I6,00	I,43	-	23	-	-	-	-
255	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2XI8H9T марки I5НМ6БК диаметром условного прохода I5 мм шт	48,00	I3,90	-	667	-	-	-	-
256	I509 доп.3 т.5-060 К=I,II6	Провод ПРТИО,75 ГОСТ 20520-80 м	800,00	0,03	-	24	-	-	-	-
257	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I I000 м	0,432	23,60	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
258	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4х2,5	0,224	I95,00	-	44	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
259	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 7х2,5	0,462	277,00	-	I28	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
260	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с полинивилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	0,808	367,00	-	297	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
26I	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами								

I	2	3	4	5	6	7	8	IO	IO	II
		с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2: I4x2,5 I000 м	0,328	458,00	-	I50	-	-	-	-
262	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:27x2,5 I000 м	0,02	8II,00	-	I6	-	-	-	-
263	CI5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением;мм2: 4xI I000 м	0,432	202,00	-	87	-	-	-	-
264	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,34	229,00	-	78	-	-	-	-
265	CI5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4хI I000 м	0,27	487,00	-	I3I	-	-	-	-
266	CI5I-I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2: I9хI I000 м	0,02	6I4;00	-	I2	-	-	-	-
267	CI5I-I820	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27хI I000 м	0,I48	860,00	-	I27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268	I5097--0280I-I	Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ I000 м	0,48	6,27	-	I	-	-	-	-
269	II3-I8033--I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	3I2,00	0,48	-	I50	-	-	-	-
270	II3-I8090--6	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам.42х3,00 мм ГОСТ 6733-74 СТ I5,20 м	I0,00	0,94	-	5	-	-	-	-
27I	II3-3003--3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-I0,I,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	52,00	0,09	-	5	-	-	-	-
272	II3-3036--6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	24,00	0,48	-	I2	-	-	-	-

:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	I0	:	II
273	II3-3042 -5		Трубы стальные электросварные прямошовные Д-60,2 мм сталь марки I5,20 и 08 КП м		48,00		0,63	-	-		30	-	-	-	-	-	-	-	-
274	CII3-2		Трубы стальные сварные водогазопроводные с с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ: толщина стенок в мм-т ДУ20 Т2.5 м		I36,00		0,30	-	-		4I	-	-	-	-	-	-	-	-
275	0I-I3 стр.I4 табл.3.I К=I,089		Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 25хI,6 м		6,00		0,24	-	-		I	-	-	-	-	-	-	-	-
276	0I-I3 стр.I5 табл.3.I К=I,089		Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 33х2 м		I2,00		0,34	-	-		4	-	-	-	-	-	-	-	-
277	05-03 8-0085 К=I,076		Труба ПВХ-В-ЭПI6У ТУ6-I9-05I-249-79 м		I6,00		0,II	-	-		2	-	-	-	-	-	-	-	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
278	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79 м	44,00	0,I6	-	7	-	-	-	-
279	05-03 8-0087 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-I9-05I-249-79 м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
280	05-03 8-0088 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-I9-05I-249-79 м	20,00	0,38	-	8	-	-	-	-
28I	05-05 8-0II9 K=I,076	Труба ПВХ 9XI ТУ6-05-I342-76 м	I88,00	0,II	-	2I	-	-	-	-
282	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	I,20	I,5I	-	2	-	-	-	-
283	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	2,40	2,49	-	6	-	-	-	-
284	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	3,40	3,68	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
285	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	I0,50	5,52 -	- -	58	-	- -	- -	- -
286	24I649- -I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,008	93,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
287	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=32 мм I000 мм	0,044	435,60 -	-	I9	-	- -	- -	- -
288	24I649- -I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм I000 м	0,004	5II,83 -	- -	2	-	- -	- -	- -
289	CI5II- -I80	Трубки резиновые вакуумные т	0,007	I720,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
290	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	28,00	4,II -	- -	II5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29I	2405 доп.22 I-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	24,00	6,06	-	I45	-	-	-	-
292	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	I6,00	0,66	-	II	-	-	-	-
293	24I829 06-054 К=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	I2,00	2,09	-	25	-	-	-	-
294	24I829 06-059 К=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	8,00	2,20	-	I8	-	-	-	-
295	24I829 06-063 К=I,098	Отборное устройство 955-I-УЗ шт	28,00	3,73	-	I04	-	-	-	-
296	24I829 06-060 К=I,098	Отборное устройство разрежения-20 шт	8,00	I,8I	-	I4	-	-	-	-
297	24I829 06-0I8 К=I,II6	Проводник заземляющий П-550 шт	76,00	0,I6	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
298	2405--I470	Лотки перфорированные 85УI ТУ36-IIIЗ-75, изм.НРЗ-79 I м	20,00	0,38	-	8	-	-	-	-
299	2405-I47I	Лотки перфорированные I45УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	I8,00	0,54	-	I0	-	-	-	-
300	2405--I472	Лотки перфорированные 225УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	80,00	0,64	-	5I	-	-	-	-
30I	2405-доп.33-34 I-I654	Лоток ЛМТ20 секция прямая шт	I8,00	3,38	-	6I	-	-	-	-
302	2405 доп.33-34 I-I655	Лоток ЛМТ-40 секция прямая шт	6,00	4,02	-	24	-	-	-	-
303	2405 доп.33-34 I-I658	Лоток ЛМТУ20 шт	2,00	I,98	-	4	-	-	-	-
304	2405 доп.33-34 I-I663	Лоток ЛМТУВ4I шт	I,00	2,04	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
305	2405--I696	Полки КII6IУ3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,28	I39,36	-	4	-	-	-	-
306	2405--I697	Полки КII62У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,76	203,68	-	I5	-	-	-	-
307	2405--I658	Основание КII55У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,28	9I,I2	-	3	-	-	-	-
308	2405--I862	Стойки КII5IУ3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,023	337,68	-	8	-	-	-	-
309	2405--I7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-IIIЗ--75, изм. НРЗ-79 I м	40,00	0,I5	-	6	-	-	-	-
3I0	2405--I7I3	Полосы перфорированные I90УI ТУ36-IIIЗ--75, изм.НРЗ-79 I м	I6,00	0,59	-	9	-	-	-	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3II	2405-I9I0	Швеллеры перфорированные 32УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
3I2	2405-I9II	Швеллеры перфорированные 60УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	240,00	0,59	-	I42	-	-	-	-
3I3	2405-I886	Уголки перфорированные 35Х35УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	68,00	0,30	-	20	-	-	-	-
3I4	2405-3070	Наконечники переходные НП-I/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 I000 штук	0,004	25,80	-	I	-	-	-	-
3I5	2405-307I	Наконечники переходные НП-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 I000 штук	0,044	26,35	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3422	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			3422	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			272	-	-		-
		Всего , стоимость монтажных работ	руб.			3694	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3694	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			44269	I943	I47 33		3344 47
		Стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6888	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I693	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	667	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плана в Н.Р. 0,I8	руб.			-	30I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			684	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	924	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9265	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3682	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		354I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2274	-		-
		Итого по смете	руб.			46646	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3682	-		-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3541
	Сметная заработная плата	руб.				-	2274	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А вспомогательного оборудования.

Основание: альбом I7 АТМ.COI; АТМ.C02
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I3,II5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,835	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	827	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,5I0	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	I256	руб.
I м2 общей площади здания	2,08	руб.
I м3 объема здания	0,35	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин: всего	обслуживающ. машины: на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Щиты I,2,3									
I	I5I7 исп.7 0I-I0I9 0I-I056	Металлоконструкции щита I-ЩК-2-3Л-I (600+600)УХЛ4УР00 55х2+I6 шт	I,00	I37,97	-	I38	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЩI-686--I	Щит панельный с каркасом; двухсекционный шт	I,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	5,00 0,I4	5 -
3	ЩI-696--I	Панель декоративная или вспомогательная шт	I,00	I,28 I,24	0,02 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
4	I5I7 исп.7 0I-I020	Металлоконструкции щита 2-ЩК-I-800 УХЛ4УР00 шт	I,00	66,79 -	- -	67	-	- -	- -	- -
5	ЩI-685--2	Щит панельный с каркасом, размер, мм 2200х800х600, 2200хI000х600 шт	I,00	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
6	I5I7 доп.7 0I-I02I	Металлоконструкции щита 3-ЩК-I--I00УХЛ4УР00 шт	I,00	73,36 -	- -	73	-	- -	- -	- -
7	ЩI-685--2	Щит панельный с каркасом, размер, мм, 2200х800х600, 2200хI000х600 шт	I,00	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I7 доп.22 0I-II75	Панель ПНВ-ДУХЛЧ шт	2,00	39,42 -	- -	79	-	- -	- -	- -
9	ЦI-696- -I	Панель декоративная или вспомогательная шт	2,00	I,28 I,24	0,02 0,0I	3	2	- -	2,00 0,0I	4 -
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.								
I0	I504- -6448	Переключатель малогабаритный тип ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45, ПМО-90 для цепей с напряжением до 220 В постоянного тока до 380В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц и 400 Гц= ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526,I28-78 шт	27,00	4,82 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
II	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ45 шт	27,00	I0,73 -	- -	290	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц8-574--50	Подготовка к включению ПМОВ,ПМОВФ, ПМОФ45 цепь	432,00	0,43 0,I8	- -	I86	78	-	0,30 -	I30 -
I3	I504--64I2	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6--524.074-75 шт	I,00	5,58 -	- -	6	- -	- -	- -	- -
I4	I5I7--I448-I	Установка и монтаж УП53I4-CI4I шт	I,00	5,42 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I5	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I4 цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I6	3606--I0428	Переключатель тумблер ТВI-I шт	28,00	I,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I5I7--I453-I	Установка и монтаж ТВI-I шт	28,00	I,09 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-574--28	Подготовка к включению ТВI-I шт	28,00	0,28 0,I6	- -	8	4	- -	0,30 -	8 -
I9	3606--I0433	Переключатель тумблер ТВI-2 шт	I,00	I,86 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	I5I7--I453-I	Установка и монтаж ТВI-4 шт	I,00	I,09 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574--28	Подготовка к включению ТВI-4 шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
22	I504--5057	Контактор электромагнитный КМ2000, 220В, 50А, главный контакт- 2 КМ2222--00-М4, КМ2522-00--М4 ТУ I6-524.I05--75 шт	2I,00	3I,75 -	- -	667	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж ТСБ шт	2I,00	0,82 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574--56	Подготовка к включению ТСБ шт	2I,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -
25	I5I5--3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт.	4,50	I,53 -	- -	7	-	- -	- -	- -
26	I5I5--330I2	Лампы коммутаторные КМ 60-55 I0 шт	2,20	0,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	I507-5053	Арматура АСКМ-3У3 шт	I8,00	0,27 -	- -	5	-	- -	- -	- -
28	I507--505I	Арматура сигнальная АС-220 шт	3.00	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж АС-220, АСКМ-3 шт	2I,00	0,82 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
30	Ц8-574--56	Подготовка к включению АС-220, АСКМ-3 шт	2I,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3I	I504--I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 А63-МГ, А63-М ТУ I6-522.II0--74 шт	28,00	I,59 -	- -	44	-	- -	- -	-
32	I5I7--I35I-I	Установка и монтаж Ч63-МУ3 шт	28,00	I,I5 -	- -	32	-	- -	- -	-
33	Ц8-574--I8	Подготовка к включению А63-МУ3 шт	28,00	0,23 0,II	- -	6	3	-	0,20 -	6 -
34	3606 5-229	Держатель плавкой вставки ДВП4-28 шт	3,00	0,60 -	- -	2	-	- -	- -	-
35	3606 5-060	Вставка плавкая ВП25-I шт	3,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5I7-I379-I	Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,7I -	- -	2	-	- -	- -	- -
37	Ц8-574-6	Подготовка к включению держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
38	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-37 шт	II,00	5,58 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	II,00	4,II -	- -	45	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574-55	Подготовка к включению ПЭ-37 шт	II,00	I,I9 0,73	- -	I3	8	- -	I,00 -	II -
4I	I504 доп.28 I3-333	Реле РТД-I2 шт	I,00	36,68 -	- -	37	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I434-I	Установка и монтаж РТД-I2 шт	I,00	I,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	П8-574-55	Подготовка к включению РТД-I2 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
44	3609-I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	I,90	I,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	3609-I0457	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	0,30	I,20 -	- -	-	-	- -	- -	- -
46	I5I7-I422-I	Установка и монтаж ПЭ-22, ПЭ-7,5 шт	22,00	0,7I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
47	П8-574-56	Подготовка к включению ПЭ-25,ПЭ7,5 шт	22,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -
48	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0--IP43-0I-I-0/42У2 ТУ I6-526.463-79 шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
49	I5I7-I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
50	Ц8-574--56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
5I	I504-6007	Переключатель ПП3--I0/Н2 шт	I,00	I,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
52	I504-6048	Переключатель ПП3--25/Н2 шт	I,00	2,52 -	- -	3	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПП3-I0/Н2, ПП3--25/Н2 шт	2,00	3,6I -	- -	7	-	- -	- -	- -
54	Ц8-574--32	Подготовка к включению ПП3-I0/Н2, ПП3-25/Н2 шт	2,00	0,40 0,22	- -	I	-	- -	0,40 -	I -
55	I504-6380	Переключатель выбора точек сумерения 0,IА 24В ПТИ-М ТУ 25-08.II6-77 шт	I,00	4,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I454-I	Установка и монтаж ПТИ-М шт	I,00	4,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц8-574--50	Подготовка к включению ПТИ-М цепь	20,00	0,43 0,18	-	9	4	- -	0,30 -	6 -
58	I504-I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25--02-530 454-77 шт	I,00	6,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	Ц8-574--58	Подготовка к включению СВ-4М шт	I,00	I,I4 0,66	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
6I	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ25-05--I045-76 шт	I,00	3,6I -	- -	4	-	- -	- -	- -
62	I5I7-I478-I	Установка и монтаж МЗ-I шт	I,00	I,04 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	Ц8-574--56	Подготовка к включению МЗ-I шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.								
64	I704-доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпозиционный У29.2 шт	I,00	60,22 -	- -	60	-	- -	- -	- -
65	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпозиционный У29.3 шт	4,00	7I,I7 -	- -	285	-	- -	- -	- -
66	ЦI-583-8	Усилитель трехпозиционный шт	5,00	I,05 I,03	- -	5	5	- -	2,00 -	I0 -
67	I704 доп.I7 5-I086	Блок питания одноканальный ГСП225П-36 шт	I,00	I3I,40 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
68	I704 доп.I7 5-I087	Блок питания двух канальный ГСП22БП-36 шт	I,00	I9I,62 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
69	ЦI-583-5	Блок питания, тип БП шт	2,00	0,96 0,93	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I602-50II5	Звонок ревун переменного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76	I,00	I3,I4	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	I,00	0,38	0,0I	I	-	-	I,00	I
		шт		0,38	-			-	-	-
		КИП и А								
72	I70648-I27I	Термометр П4, ДД. В.Ч.-240, ДД.Н.Ч--66	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	I,00	I,64	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	ЩI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	I,00	0,2I	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I704 доп.3I I-I462	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт	4,00	8,I0	-	32	-	-	-	-
76	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП--879 5Ц2.82I.420-24 шт	I,00	7,94	-	8	-	-	-	-
77	ЩI-I3--2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	5,00	0,50 0,49	-	3	2	-	I,00	5
78	I70I-3226	Логометр Ш69000 шт	I,00	I8,6I	-	I9	-	-	-	-
79	ЩI-34--I	Логометр показывающий шт	I,00	I,28 I,25	-	I	I	-	2,00	2
80	I704 доп.48 I-I985	Термометр показывающий и сигнализирующий ТПП-I003К шт	I,0	39,42	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I,00	I,66 I,63	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
82	ЩI-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	0,85	5,58 I,32	0,03 -	5	I	- -	2,00 -	2 -
83	I704-I00I5	Термометр манометрический самопишущий газовый ТГС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	I,00	76,65 -	- -	77	-	- -	- -	- -
84	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I,00	I,66 I,63	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I704 доп.26 I-I2I0	Термометр сопротивления медный ТСМ--0879 5Ц2.82I.425--28 шт	I,00	4,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
86	ЦII-I3 -2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	I,00	0,50 0,49	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
87	I7I42--30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМI-085 шт	I,00	394,20 -	- -	394	-	- -	- -	- -
88	ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСПI, КСМI, КСУI шт	I,00	4,07 3,99	- -	4	4	- -	6,00 -	6 -
89	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	I,00	246,37 -	- -	246	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
90	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС29.I.I2 шт	3,00	208,05 -	- -	624	-	- -	- -	- -
9I	ЦII-407--I	Прибор регулирующий РС29.2.32, РС29.I.I2 компл.	4,00	5,20 5,I0	- -	2I	20	- -	8,00 -	32 -
92	I704-20086	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий ВТП-I60 ТУ 25--02-I8I07I-78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
93	I704-20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВТП-I60 ТУ25--02-I803I5-78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
94	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25--02-I8I07I-78 шт	I,00	6,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	ЩI-93-I	Манометр вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
96	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962--79 шт	2,00	62,4I -	- -	I25	-	- -	- -	- -
97	ЩI-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	2,00	I,49 I,46	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
98	I704-доп.35 2-I226	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДВ-2240-0I-УХЛХ3.I-0,5/I00КП А-05 шт	I,00	689,85 -	- -	690	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного на конструкции	I,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
		компл.		2,55	-			-	-	-
I00	I7I42-4032-5	Потенциометр самопишущий КСУI-006	6,00	295,65	-	I774	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0I	ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСПI, КСМI, КСУI	6,00	4,07	-	24	24	-	6,00	36
		шт		3,99	-			-	-	-
I02	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Сапфир-22ДИ-2I30-0I--УХЛХ3.I-0,25/25КПА--05	2,00	799,35	-	I599	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	ЦI-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции	2,00	2,68	0,08	5	5	-	5,00	I0
		компл.		2,55	-			-	-	-
I04	I704-20783	Диафрагма измерительная ДСКО,6--I25-2-А/5-6	I,00	22,99	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05	ЦI-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до IOMПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм до: I50	I,00	4,36	0,07	4	I	-	2,00	2
		компл.		0,98	-			-	-	-
I06	ЦI-6I4-2	Сосуд уравнительный конденсационный	2,00	3,4I	0,06	7	7	-	6,00	I2
		шт		3,28	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I07	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-7IIИН-2С шт	I,00	240,90 - -	- -	24I	-	- -	- -	- -
I08	I704 доп.36 2-I362	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-7IIИН шт	I,00	2I9,00 - -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
I09	ЩI-247-8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж компл.	2,00	5,84 4,05	0,22 0,03	I2	8	- -	7,00 0,04	I4 -
II0	I704-20784	Диафрагма измерительная ДКС0,6-I50--2-А/Б-2 шт	I,00	27,37 - -	- -	27	-	- -	- -	- -
III	ЩI-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПа (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода , мм до:I50 компл.	I,00	4,36 0,98	0,07 -	4	I	- -	2,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II2	I704 доп.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ-90-I0/324 шт	I,00	54,75 -	- -	55	-	- -	- -	- -
II3	ЩI-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	I,76 I:73	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
II4	I704 50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ-I шт	3,00	30,66 -	- -	92	-	- -	- -	- -
II5	ЩI-I97-2	Датчик уровня ДПЭ-I шт	3,00	3,I2 2,88	0,0I -	9	9	- -	5,00 -	I5 -
II6	I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДД-2430-0I-УХЛ3.I-0,5/I0КПА-05-В шт	I,00	782,92 -	- -	783	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	ЦI-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
II8	I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир -22ДИ-2420-0I--УХЛХ3,I-0,5/6,3 КПА-05-В шт	I,00	782,92 -	- -	783	-	- -	- -	- -
II9	ЦI-9I-8	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I704-40070	Уровнемер РУС-0-I3I--ТНД ТУ25-02-02I742--78 шт	2,00	405,I5 -	- -	8I0	-	- -	- -	- -
I2I	ЩI-I97--2	Уровнемер РУС-0--I3I-ТНД-II-4-I5 шт	2,00	3,I2 2,88	0,0I -	6	6	- -	5,00 -	I0 -
I22	Щ2-809--I	Установка крана II4б6к шт	I,00	0,8I 0,75	-	I	I	- -	I,00 -	I -
I23	Щ2-807--I	Установка вентиля I5кч18п шт	I7,00	0,75 0,73	- -	I3	I2	- -	I,00 -	I7 -
I24	Щ2-809--I	Установка крана I4МI шт	4,00	0,8I 0,75	-	3	3	- -	I,00 -	4 -
I25	Щ2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	59,00	0,24 0,2I	0,02 -	I4	I2	I -	0,40 -	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	ЩI-582-2	Установка соединительной коробки КС-I0	4,00	I,04	0,04	4	3	-	I,00	4
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I27	ЩI-582-3	Установка соединительной коробки КС-20	I,00	I,47	0,04	I	I	-	2,00	2
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
I28	ЩI-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа	I,00	0,34	0,04	I	-	-	I,00	I
		шт		0,29	-			-	-	-
I29	ЩI-250-I	Узел обвязки приборов ОП-I02УЗ	4,00	6,32	0,09	2I	5	-	2,00	8
		шт		I,I6	0,0I			-	0,0I	-
I30	ЩI-250-4	Узел обвязки приборов ОП-I03УЗ	3,00	4,5I	0,07	I4	3	-	2,00	6
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
I3I	ПВ-534-	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	I,00	0,39	0,0I	I	-	-	0,I0	-
		кг		0,04	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	Ц8-397-I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,073	I09,37	36,00	8	2	3	6I,00	4
		т		35,67	9,84				I2,69	I
I33	Ц8-I47-9 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	0,24	36,3I	I6,60	9	3	4	I5,00	4
		I00 шт		I0,6I	5,22			I	6,73	2
I34	Ц8-I47-7 т.ч. К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,24	I,38	0,I3	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I6	0,06			-	0,06	-
I35	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,03	54,00	23,I0	2	I	-	43,00	I
		I00 м		23,20	9,73			-	I2,55	-
I36	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,08	29,90	5,65	2	I	-	30,00	2
		I00 м		I6,20	I,47			-	I,90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	Ц8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,58	34.80	I2,20	20	8	7	26,00	I5
		I00 м		I4,40	3,85			2	4,97	3
I38	Ц8-4I7--2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	0,II	49,80	I9,20	5	2	2	32,00	4
		I00 м		I7,80	6,07			I	7,83	I
I39	Ц8-4I8--4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I2	7,24	0,I3	I	I	-	I0,00	I
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
I40	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для крепления проводок	0,0I22	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
I4I	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	0,049	377,00	4,70	I9	2	-	6I,00	3
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления шкафов для установки датчиков т	0,38	377,00 33,30	4,70 I,4I	I43	I3	2 I	6I,00 I,82	23 I
I43	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,08	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	- -	I6,00 2,94	I -
I44	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,I3	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
I45	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм2 I00 м	0,23	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I46	Ц8-I46-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,I0	48,73 I8,93	I2,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: Ikг	0,87	I0,00	0,27	9	5	-	II,00	I0
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I48	Ц8-I49-I	Затягивание последующих кабелей весом I м для I кг в проложенные трубы	0,I6	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I49	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, и лоткам, с креплением в местах изменения трасс, масса I м до: 2 кг	8,09	I3,I9	0,43	I07	62	3	I3,00	I05
		I00 м		7,62	0,I7			I	0,22	2
I50	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2кг	0,90	20,94	0,48	I9	8	-	I5,00	I4
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5I	Ц8-I53 -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7 шт	54,00	0,49 0,22	- -	26	I2	- -	I,00 -	54 -
I52	Ц8-I53- -I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4 шт	I4,00	0,8I 0,40	- -	II	6	- -	I,00 -	I4 -
I53	Ц8-I53- -I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I9 шт	2,00	I,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I54	ЩI-7II -I	Ввод кабельный, количество жил, до I0 I ввод	34,00	0,54 0,53	- -	I8	I8	- -	I,00 -	34 -
I55	ЩI-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил,до: 20 I ввод	3,00	I,05 I,03	- -	3	3	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I2I37	444	23 7		787 II
		Стоимость оборудования	руб.			II223		-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II223		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I4	-	-		-
		Накладные расходы -87%	руб.			390	-	-		-
		Накладные расходы НУЧП 32%	руб.			-	I5I	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			94	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	206	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I398	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	835	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		827
		Сметная заработная плата	руб.			-	5IO	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I262I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	835	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		827
		Сметная заработная плата	руб.			-	5IO	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
I56	I704-20675	Сосуд уравнительный конденсационный малый СКМ ГОСТ I43I8-73 шт	2,00	5,33	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I704-20706	Сосуд уравнительный малый СУМ ГОСТ I43I9-73 шт	I,00	7,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I58	CI30--I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II4б6к для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром 8 мм, I5 шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I59	CI30--9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8II для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 8 мм: I5 шт	I7,00	I,20 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I60	CI30--I039	Кран контрольный I4МI Ду I5, РУ I,6 (I6) шт	4,00	I,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I6I	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,0I8	23,60	-	I	-	-	-	-
I62	I509 доп.3 табл. 5-060	Провод ПРГИ IхО,75 ГОСТ 20520-80 м	I8,00	0,03	-	I	-	-	-	-
I63	К-I,II6 CI5I--2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,094	I95,00	-	I8	-	-	-	-
I64	CI5I--228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,098	2II,00	-	2I	-	-	-	-
I65	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,2I6	277,00	-	60	-	-	-	-
I66	CI5I--2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,226	367,00	-	83	-	-	-	-
I67	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I00 м	0,005	458,00	-	2	-	-	-	-
I68	CI5I--I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и сечением, мм2: 4xI I000 м	0,I0I	202,00	-	20	-	-	-	-
I69	CI5I- -I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки сечением, мм2: 5xI I000 м	0,I78	229,00	-	4I	-	-	-	-
I70	CI5I- -I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI I000 м	0,034	28I,00	-	I0	-	-	-	-
I7I	CI5I- I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9xI I000 м	0,06	6I4,00	-	37	-	-	-	-
I72	II3- I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТI5,20 м	55,00	0,48	-	26	-	-	-	-
I73	II3-I8035-3	Трубы стальные бесшовные холодно-деформированные диам. I6x2,50 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	4,00	0,52	-	2	-	-	-	-
I74	II3-30II-5	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-I8.I,6 мм сталь марки I5, 20 и марки 08КП м	3,00	0,I7	-	I	-	-	-	-
I75	II3--3020-4	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-26.I,6 мм сталь марки I5, 20 и марки 08 КП м	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-
I76	II3--3025-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-32,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	3,00	0,34	-	I	-	-	-	-

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	II3-3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
I78	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 I0 м	0,50	I;08	-	I	-	-	-	-
I79	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	0,40	2,49	-	I	-	-	-	-
I80	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,30	3,68	-	I	-	-	-	-
I8I	05-03 8-0II3 K=I,076	Труба ПВХЭХI ТУ6-05-I342-76 м	5,00	0,II	-	I	-	-	-	-
I82	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭПI6У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I5,00	0,II	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79 м	23.00	0,I6	- -	4	-	- -	- -	- -
I84	05-03 8-0087 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I5,00	0,24	- -	4	-	- -	- -	- -
I85	05-03 8-0088 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-I9-05I-249-79 м	II,00	0,38	- -	4	-	- -	- -	- -
I86	24I649--I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ 22-3988--77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,006	93,65	- -	I	-	- -	- -	- -
I87	24I649--I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д=I5 мм I000 м	0,002	I74,24	-	I	-	-	-	-
I88	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	4,00	4,II	- -	I6	-	- -	- -	- -
I89	2405	Коробка соедини-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	доп.22 I-I468 К=I,082	тельная КС-20 шт	I,00	6,06	- -	6	-	- -	- -	- -
I90	CI56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	2,00	0,66	- -	I	-	- -	- -	- -
I9I	24I829 06-059 К=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	I,00	2,20	- -	2	-	- -	- -	- -
I92	24I829 06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	9,00	0,I6	- -	I	-	- -	- -	- -
I93	2405-3059	Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУ8--ЗН ТУ36-I094-78 I000 шт	0,02	200,46	- -	4	-	- -	- -	- -
I94	2405-I744	Рейка зажимов РЗ--I-600-РЗ-I6У3 ТУ36-I085-74, изм. НРЗ-79 I000 шт	0,002	87,90	- -	I	-	- -	- -	- -
I95	2405-I470	Лотки перфорированные 85У1 ТУ36-IIIЗ--75, изм. НРЗ-79 I м	I4,00	0,38	- -	5	-	- -	- -	- -

I:	-2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I96	2405-I47I	Лотки перфорированные I45УI ТУ36--III3-75, изм. НРЗ--79 I м	I0,00	0,54	-	5	-	-	-	-
I97	2405 доп. 33-34 I-I654 К=I,072	Лоток ЛТМ20 секция прямая шт	3,00	3,38	-	I0	-	-	-	-
I98	2405 доп.33--34 I-I658 К=I,072	Лоток ЛМТУ20 секция угловая шт	2,00	I,98	-	4	-	-	-	-
I99	2405 доп. 33-34 I-I656 К=I,072	Лоток ЛМТТ20 секция тройниковая шт	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
200	2405-I658	Основание КII55У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,024	9I,I2	-	2	-	-	-	-
20I	2405-I695	Полки КII60У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,008	87,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	2405-I696	Полки КII6IУ3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,0I6	I39,36	-	2	-	-	-	-
203	2405-I7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-IIII3-75, изм. НР3-79 I м	4,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
204	2405 I9I0	Швеллеры перфорированные 32УI ТУ36--IIII3-75, изм. НР3--79 I м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
205	2405 I9II	Швеллеры перфорированные 60УI ТУ36--IIII3-75, изм. НР3-79 I м	6,00	0,59	-	4	-	-	-	-
206	2405-I886	Уголки перфорированные 35х35УI ТУ36-IIII3-75, изм.	2,00	0,30	-	I	-	-	-	-
207	24I829 06-0I0 К=I,072	Подставка ДШ шт	2,00	I,24	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			462	-	- -		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			462	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			32	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			494	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			494	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I2599	444	23 7		787
		Стоимость оборудования	руб.			II223		-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II223		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I376	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			390	-	-		-
		Накладные расходы НУЧП 32%	руб.			-	I5I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I26	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	206	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I892	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	835	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		827
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I0	-		-
		Итого по смете:	руб.			I3II5	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	835	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-	-	827
	Сметная заработная плата	руб.				-	5I0	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здания из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А мазутоснабжения.

Основание: альбом I7 АТМ. С0I, АТМ.С02
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,070	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I93	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I79	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,II8	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	389,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,57	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		К И П									
I	I70648 -I373	Термометр У 4, дл.в.ч.-240, дл.н.ч--I4I шт	3,00	0,99	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3	I70648 -I303	Термометр П 6, дл.в.ч. - 240, дл.н.ч. - I63 шт	2,00	0,93 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	ЩI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
6	I704 доп.48 I-I985	Термометр показывающий газовый ТПП-IOOOК шт	2,00	39,42 -	- -	79	-	- -	- -	- -
7	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	- -	3	3	- -	3,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879 5Ц282I.420-00 шт	4,00	4,27	-	I7	-	-	-	-
9	ЩI-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,43 0,42	-	2	2	-	I,00	4
I0	I7I42--9I05	Блок реле БР-I0I шт	I,00	99,64	-	I00	-	-	-	-
II	ЩI-405--3	Блок регулирующих реле шт	I,00	5,36 5,25	-	5	5	-	8,00	8
I2	I7I42--3046-I	Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения КСМ2-028И шт	2,00	388,72	-	777	-	-	-	-
I3	ЩI-4I--5	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройства-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ми, тип КСМ2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до: 3 шт	2,00	3,8I 3,73	0,0I -	8	7	-	6,00 -	I2 -
I4	I704--2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25--02-I8I07I-78 шт	5,00	6,35 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I5	ЦП-93-I	Манометр вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	5,00	0,80 0,77	- -	4	4	- -	I,00 -	5 -
I6	I704--200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I--75 шт	I,00	8,54 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	I,00	I,27 I,2I	0,04 -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I8	I704 доп.35 2-II87	Преобразователь измерительный Сапфир-22ДИ-2I60-0I--УХЛХ3.I-0,25/4МПА шт	I,00	700,80 -	- -	70I	-	- -	- -	- -
I9	ЦII-9I--3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
20	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС29.I.I2 шт	I,00	208,05 -	- -	208	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ЦI-407--I	Прибор регулирующий РС29.I.I2 комплл.	I,00	5,20 5,I0	- -	5	5	- -	8,00 -	8 -
22	I704--50369	Электрический исполнительный механизм МЭО-I00/25--0,25Р шт	I,00	I69,72 -	- -	I70	-	- -	- -	- -
23	ЦI-540--3	Механизм исполнительных электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на полу шт	I,00	6,52 2,9I	0,I8 0,02	7	3	- -	5,00 0,03	5 -
24	I704--4007I	Уровнемер РУС-В--I3I-ТНД ТУ25-02--02I742-78 шт	2,00	465,37 -	- -	93I	-	- -	- -	- -
25	ЦI-I97--2	Уровнемер емкостей РУС-В-I3I-ТНД шт	2,00	3,I2 2,88	0,0I -	6	6	- -	5,00 -	I0 -
26	I7I42 --4048-5	Потенциометр показывающий КПУI-504- шт	2,00	257,32 -	- -	5I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ЦI-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КПШ1, КПМ1, КПУ1 шт	2,00	4,25 4,I7	- -	9	8	- -	6,00 -	I2 -
28	ЦI-6I4--I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	4,00	3,90 3,56	0,09 0,0I	I6	I4	- -	6,00 0,0I	24 -
29	Ц2-799--I	Установка вентили I5нж6БК1 шт	9,00	0,79 0,75	- -	7	7	- -	I,00 -	9 -
30	Ц2-809--I	Установка крана I4М1 шт	I,00	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
3I	Ц2-623--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22мм м	7,00	0,24 0,2I	0,02 -	2	I	- -	0,40 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Ц3-582--2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	5,00	I,04	0,04	5	4	-	I,00	5
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
33	Ц3-642--I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА	3,00	0,34	0,04	I	I	-	I,00	3
		шт		0,29	-			-	-	-
34	Ц8-534--I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	0,50	0,39	0,0I	I	-	-	0,I0	-
		кг		0,04	-			-	-	-
35	Ц8-4I7--I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,I5	54,00	23,I0	8	3	3	43,00	6
		I00 м		23,20	9,73			I	I2,55	2
36	Ц8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,I2	34;80	I2,20	4	2	I	26,00	3
		I00 м		I4,40	3,85			-	4,97	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	Ц8-4I7--2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,03	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I	I	- -	32,00 7,83	I -
38	Ц8-4I7--3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,09	59,50 I8,40	I9,50 6,I8	5	2	2 I	33,00 7,97	3 I
39	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I7I	377,00 33,30	4,70 I,4I	6	I	- -	6I,00 I,82	I -
40	Ц8-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,055	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	- -	I6,00 2,94	I -
4I	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,39	I0,00 6,24	0,27 0,I0	4	2	- -	II,00 0,I3	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	Ц8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы I00 м	0,27	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	3 -
43	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	0,80	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	II	6	- -	I3,00 0,22	I0 -
44	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине масса I м до: 2 кг I00 м	0,09	20,94 8,96	0,48 0,I9	2	I	- -	I5,00 0,25	I -
45	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,055	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0;7I		-	-	0,92	-
46	I8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,235	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-		-	-	-	-
47	I8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением, мм2, до:2,5 с количеством жил 7	8,00	0,49	-	4	2	-	I,00	8
		шт		0,22	-		-	-	-	-
48	I8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	2,00	0,8I	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,40	-		-	-	-	-
49	III-7II--I	Ввод кабельний, количество жил, до: I0	5,00	0,54	-	3	3	-	I,00	5
		I ввод		0,53	-		-	-	-	-
50	I8-9I--4	Металлоконструкции для изготовления тяги к исполнитель-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ному механизму т	0,005	377,00 33,30	4,70 I,4I	2	-	- -	6I,00 I,82	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3696	I03	6 2		I7I 4
		Стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I46	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			86	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	35	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			247	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I93	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3797	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I93	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
5I	I704-20685	Сосуд разделительный изготовить в МЗМ СРС ГОСТ I4320-73	4,00	8,78	-	35	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	CI52-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2Х18Н9Т марки I5НЖ6БК диаметром условного прохода I5 мм шт	9,00	I3,90	-	I25	-	-	-	-
53	CI30-I039	Кран контрольный I4МI Ду I5, Ду I,6(I6) шт	I,00	I,07	-	I	-	-	-	-
54	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,029	23,60	-	I	-	-	-	-
55	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,0I8	I95,00	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI5I--228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:5x2,5	0,036	2II,00	-	8	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
57	CI5I--2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5	0,035	277,00	-	I0	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
58	CI5I--2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CI5I--I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I000 м	0,026	202,00	-	5	-	-	-	-
60	CI5I--I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,02	229,00	-	5	-	-	-	-
6I	II3--I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4х2,00 мм ГОСТ 8735-74 от I5,20 м	7,00	0,48	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
62	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-IO шт	3,00	4,II	- -	I2	-	- -	- -	- -
63	2405--I392	Коробки соединительные КСП-I2 ТУ36--I756-75 шт	2,00	4,44	- -	9	-	- -	- -	- -
64	CI56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	I,00	0,66	- -	I	-	- -	- -	- -
65	24I829 06-054 К=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	3,00	2,09	- -	6	-	- -	- -	- -
66	2405--I7II	Полосы перфорированные 30У1 ТУ36--III3-75, изм.НРЗ--79 Iм	2,00	0,I5	- -	I	-	- -	- -	- -
67	2405--I886	Уголки перфорированные 35Х35У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 Iм	2,00	0,30	- -	I	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	СПЗ-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм – Ду; толщина стенок в мм-т Ду-I5 Т-2,5 м	I2,00	0,24	-	3	-	-	-	-
69	СПЗ-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -Ду; толщина стенок в мм-т Ду20 Т2.5 м	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
70	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭПI6У ТУ6-I9-05I-249-79 м	5,00	0,II	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7I	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП-20У ТУ6-I9/05I-249-79 м	4,00	0,I6	- -	I	-	- -	- -	- -
72	05-03 8-0087 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-I9-05I-249-79 м	3,00	0,24	- -	I	-	- -	- -	- -
73	05-03 8-0088 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-I9-05I-249-79 м	3,00	0,38	- -	I	-	- -	- -	- -
74	05-03 8-0090 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-I9-05I-249-79 м	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
75	24I649--I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д=8 мм I000 м	0,00I	93,65	- -	I	-	- -	- -	- -
76	24I649--I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д=I5мм I000 м	0,0025	I74,24	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77 24I649--I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм I000 м	0,002	435,60	- -	I	-	- -	-	- -	
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			253	- -	- -		- -	
	Стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-		-	
	Плановые накопления 8%	руб.			20	-	-		-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-		-	
	Итого по разделу 2	руб.			273	-	-		-	
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3949	I03	6 2		I7I 4	
	Стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-	
	Всего, стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			399	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			86	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	35	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. =0,I8	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			35	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			520	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I93	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете	руб.			4070	-	-			-
	Норматив.условно--чистая продукция	руб.			-	I93	-			-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			I79
	Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-			-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом I7 АТМ.СОI, АТМ,СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2040 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I44 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительность МВТ I95,4 руб.
I м2 общей площади здания 0,37 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

№№ пп	Шифр и позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин обслуживающ. машины на едини-цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		КИП газорегуляторной установки ГРУ-2.00-02									
I	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, манова-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кууметр показывающий МТП-160 ТУ25-02--181071-78 шт	3,00	6,35 -	- -	19	-	- -	- -	- -
2	ЩП-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	3;00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	1,00 -	3 -
3	1704 доп.36 2-1360	Дифманометр-перепадомер самопишущий ДСС-712М шт	1,00	208,05 -	- -	208	-	- -	- -	- -
4	ЩП-247-	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж компл.	1,00	5,84 4,05	0,22 0,03	6	4	- -	7,00 0,04	7 -
5	1704--20779	Диафрагма измерительная ДКС 0,6-50-2--А/Б-2 шт	2,00	16,21 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЩI-I40-I	Диафрагма камерная на условное давление до IOMПА (I00кгс/см2), диаметр условного прохода, до:50 компл.	2,00	I,27 0,62	0,06 –	3	I	– –	I,00 –	2 –
7	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7I2ИИ-2С шт	4,00	240,90 –	– –	964	–	– –	– –	– –
8	ЩI-247-8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж компл.	4,00	5,84 4,05	0,22 0,03	23	I6	I –	7,00 0,04	28 –
9	I704 доп.4 I-II68	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-805I 5Ш2.82I.274-07	2,00	26,50 –	– –	53	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЩI-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	2,00	0,50 0,49	-	I	I	-	I,00	2
II	I7I42--30I6--I	Мост уравновешенный самопишущий КСМI--085 шт	I,00	394,20	-	394	-	-	-	-
I2	I7I442 стр.3I8 п.4	Доплата к КСМI-085И за искробезопасное исполнение шт	I,00	9,85	-	I0	-	-	-	-
I3	ЩI-4I--8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСП, КСМI, КСУ1 шт	I,00	4,07 3,99	-	4	4	-	6,00	6
I4	I704--20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЩI-93--7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	I,00	I,27 I,2I	0,04 -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I6	I704--200I8	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ3-IУ ТУ25-02-3I-75 шт	I,00	8,54 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I7	ЩI-93--7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	I,00	I,27 I,2I	0,04 -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I8	Щ2-809--I	Установка крана I4МI шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I9	CI30--I039	Кран контрольный I4МI Ду I5 РуI,6(I6) шт	2,00	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Ц2-799--I	Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт	6,00	0,79 0,75	-	5	5	-	I,00	6
2I	2307--20027	Вентиль ПЗ22038 ДУ I5, РУ I60 шт	6,00	3,02	-	I8	-	-	-	-
22	Ц2-522--I	Прокладка импульсной трубы I0хI,2 ГОСТ I0704-76 м	45,00	0,24 0,I9	0,02	II	9	I	0,30	I4
23	II3-3003--3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-I0.I,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 Кп м	45,00	0,09	-	4	-	-	-	-
		Монтажные работы газоснабжения.								
24	Ц2-807--I	Установка вентиля I5кчI8Р шт	I,00	0,75 0,73	-	I	I	-	I,00	I
25	Ц2-809--I	Установка крана I4МI шт	2,00	0,8I 0,75	-	2	2	-	I,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ЩI-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до I6 шт	2,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -
27	ЩI-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	I,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
28	ЩI-250-3 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I05УЗ. шт	8,00	5,02 I,07	0,08 0,0I	40	9	I -	2,00 0,0I	I6 -
29	ЩI-250-4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I09УЗ шт	4,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	I8	4	- -	2,00 0,0I	8 -
30	Щ2-522-I	Прокладка импульсной трубы I0хI,2ГОСТ I0704-76 м	4,00	0,24 0,I9	0,02 -	I	I	- -	0,30 -	I -
3I	Щ8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,02	29,90 I6,20	5,65 I,47	I	-	- -	50,00 I,90	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,02	II,00	0,39	I	-	-	I2,00	-
		I00 м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
33	Ц8-4I7-	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,04	34,80	I2,20	I	I	-	26,00	I
		I00 м		I4,40	3,85			-	4,97	-
34	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	0,09	59,50	I9,50	5	2	2	33,00	3
		I00 м		I8,40	6,I8			I	7,97	I
35	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I3	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
36	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,06	32,00	7,54	2	I	-	I6,00	I
		I00 м		9,26	2,28			-	2,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,06	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
38	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,08	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
39	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	0,I7	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
40	Ц8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы	0,2I5	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	0,655	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	9	5	- -	I3,00 0,22	9 -
42	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до: 2 кг I00 м	0,08	20,94 8,96	0,48 0,I9	2	I	- -	I5,00 0,25	I -
43	Ц8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до: 2,5 с количеством жил до 7 шт	I0,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	I,00 -	I0 -
44	ЦII-7II- -I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0 I ввод	3,00	0,54 0,53	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I884	82	5 I		I40 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость оборудования	руб.				I698	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				I698	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				I86	-	-	-	-
	Накладные расходы 87%	руб.				67	-	-		-
	Накладные НУЧП 32%	руб.				-	22	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -0,I8	руб.				-	I0	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.				I7	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.				-	39	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				270	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I52	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I968	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I52	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками								
45	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8Р для воды, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПА диаметром I5 мм шт	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
47	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,0I4	23,60	-	I	-	-	-	-
48	CI5I- -228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ,с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,03	2II,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:7х2,5 I000 м	0,034	277,00	-	9	-	-	-	-
50	CI5I--I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4хI I000 м	0,0I4	202,00	-	3	-	-	-	-
5I	CI5I--I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2:7хI I000 м	0,034	28I,00	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	2,00	4,II	-	8	-	-	-	-
53	2405 доп.22 I-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
54	24I829 06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	4,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
55	24I829 06-0I0 К=I,072	Подставка ДП шт	4,00	I,24	-	5	-	-	-	-
56	II3--3003-3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-I0.I,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	4,00	0,09	-	I	-	-	-	-
57	II3--3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-I9-05I-249-79 м	3,00	0,II	- -	I	- -	- -	- -	- -
59	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I,00	0,I6	- -	I	- -	- -	- -	- -
60	05-05 8-0090 К=I,076	труба ПВХ-В-ЭП50У м	9,00	0,86	- -	8	- -	- -	- -	- -
6I	CI59--546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,20	3,68	- -	I	- -	- -	- -	- -
62	24I649 -I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,004	93,65	- -	I	- -	- -	- -	- -
63	24I649--I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм I000 м	0,002	I74,24	- -	I	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.		67	- -	- -			- -
		Стоимость монтажных работ	руб.		67	-	-			-
		Плановые накопления 8%	руб.		5	-	-			-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		72	-	-			-
		Итого по разделу 2	руб.		72	-	-			-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		I95I	82	5 I			I40 I
		Стоимость оборудования	руб.		I698	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб.		I698	-	-			-
		Стоимость монтажных работ	руб.		353	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы 87%	руб.			67	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	22	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	39	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			342	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I52	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете	руб.				2040	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I52	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I44
	Сметная заработная плата	руб.				-	93	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-43

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А водоподготовки.

Основание: альбом I7 АТМ.COI, АТМ.C02
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,303 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I чел.-ч
Сметная заработная плата	0,066 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВТ	I24,5 руб.
I м2 общей площади здания	0,35 руб.
I м3 объема здания	0,06 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматив.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин: всего	обслуживающ. машины: на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		К И П									
I	I704-I0017	Термометр манометрический самопишущий жидкостный ТЖС-7II									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТУ25-02-I4I565-79 шт	I,00	78,84 -	- -	79	-	- -	- -	- -
2	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I,00	I,66 I,63	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
3	I704--20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр. мановакуумметр показывающий МВТП--I60 ТУ25-02-I803I5--78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
4	I704--2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5	ЦП-93-I	Манометр. вакуумметр								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		или мановакуумметр показывающий шт	2,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
6	I704-20206	Манометр, вакуумметр мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962-79 шт	I,00	62,4I -	- -	62	-	- -	- -	- -
7	ЩI-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	I,00	I,49 I,46	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
8	I704--40070	Уровнемер РУС-0-I3I-ТНД ТУ25-02--02I742-78 шт	I,00	405,I5 -	- -	405	-	- -	- -	- -
9	ЩI-I97--2	Уровень емкостной РУС-0-I3I-ТНД-II-4--I,5 шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I0	I7I42-	Потенциометр пока-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	4048-5	зывающий КПУ1-504 шт	I,00	257,32 -	- -	257	-	- -	- -	- -
II	ЦI-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КШП, КПМ1, КПУ1 шт	I,00	4,25 4,I7	- -	4	4	- -	6,00 -	6 -
I2	ЦI-6I4-I	Сосуд разделительный или уравнительный двухкамерный шт	2,00	3,90 3,56	0,09 0,0I	8	7	- -	6,00 0,0I	I2 -
I3	I704--20779	Диафрагма измерительная ДКС 06-50--2-А/Б шт	I,00	I6,2I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I4	ЦI-I40-I	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до:50 компл.	I,00	I,27 0,62	0,06 -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I704 доп.36 2-I375	Дифманометр-расходомер показывающий ДСП-I60М шт	I,00	I53,30 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
I6	ЦI-247--I	Дифманометр сильфонный показывающий шт	I,00	4,59 2,83	0,22 0,03	5	3	- -	5,00 0,04	5 -
I7	Ц2-807--I	Установка вентиля I5ч8р шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I8	Ц2-799--I	Установка вентиля I5нж6БК шт	2,00	0,79 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I9	Ц2-809--I	Установка крана I4МI шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
20	Ц2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	I4,00	0,24 0,2I	0,02 -	3	3	- -	0,40 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ЦII-582--2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	2,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	2 -
22	ЦII-250--I вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I02УЗ шт	2,00	5,32 I,I6	0,09 0,0I	II	2	- -	2,00 0,0I	4 -
23	ЦII-250--4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I09УЗ шт	I,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	5	I	- -	2,00 0,0I	2 -
24	Ц8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I8	34,80 I4,40	I2,20 3,85	6	3	3 I	26,00 4,97	5 I
25	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,035	377,00 33,30	4,70 I,4I	I5	I	- -	6I,00 I,82	2 -
26	Ц8-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,02	32,00 9,26	7,54 2,28	I	-	- -	I6,00 2,94	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:								
		2,5 мм2	0,02	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
28	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,02	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
29	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: Iкг	0,I8	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
30	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2кг	0,50	I3,I9	0,43	7	4	-	I3,00	6
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг	0,06	20,94	0,48	I	I	-	I5,00	I
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-
32	Ц8-I53-I	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до I кв контактной сети городского транспорта сечение до 240 мм2	8,00	8,94	-	72	I2	-	3,00	24
		шт		I,54	-			-	-	-
33	ЦI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	3,00	0,54	-	2	2	-	I,00	3
		I ввод		0,53	-			-	-	-
34	ЦI-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	0,I6	5,58	0,03	I	-	-	2,00	-
				I,32	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			II45	60	3		98
			руб.					I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость оборудования	руб.			984	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			I6I	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.			48	-	-		-
	Накладные НУЧП 32%	руб.			-	I7	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.			I4	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.			-	28	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.				66	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I207		-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
35	I704--20685	Сосуд разделительный изготовить в МЗМ=СРС I0СТ I4320--73 шт	2,00	8,78	- -	I8	-	- -	- -	- -
36	CI30-84	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 50 мм шт	I,00	3,28	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2XI8H9T марки I5НЖ5БК диаметром условного прохода I5 мм шт	2,00	I3,90 -	- -	28	-	- -	- -	- -
38	CI30- -I039	Кран контрольный I4МI ДуI5, РУI,6(I6) шт	2,00	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением мм2:I I000 м	0,004	23,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40	CI5I- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,04	I96,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,04	2II,00	- -	8	-	- -	- -	- -
42	II3--I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	I4,00	0,48	- -	7	-	- -	- -	- -
43	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	2,00	4,II	- -	8	-	- -	- -	- -
44	24I829 06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	2,00	0,I6	- -	I	-	- -	- -	- -
45	2405--I9I0	Швеллеры перфорированные 32УI ТУ36--III3-75, изм.НРЗ--79 I м	2,00	0,24	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	2405- -I9II	Швеллеры перфорированные 60УI ТУ36- -III3-75, изм.НРЗ- -79 I м	2,00	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У Т9 6-I9-05I-249-79 м	I8,00	0,I6 -	- -	3	-	- -	- -	- -
48	24I649- -I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,002	93,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			89	-	- -	-	- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			89	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			96	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого прямые затраты по смете	руб.	I234	60	3 I					98 I
	Стоимость оборудования	руб.	984	-	-					-
	Всего, стоимость оборудования	руб.	984	-	-					-
	Стоимость монтажных работ	руб.	250	-	-					-
	Накладные расходы 87%	руб.	48	-	-					-
	Накладные расходы НУЧП 32%	руб.	-	I7	-		-			-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч	-	-	-					2
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.	-	5	-					-
	Плановые накопления 8%	руб.	2I	-	-					-
	Плановые НУЧП 44%	руб.	-	28	-					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I9	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого по смете	руб.			I303	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева
Перфорация:
Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-44

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных ж/б конструкций на КИП и А приточной системы и узла управления.

Основание: альбом I7 АТМС0I, АТМС02
альбом I8 АТМ8М

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,2I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	2I,07 руб.
I м2 общей площади здания	0,07 руб.
I м3 объема здания	0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающ. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. занятых обслуживающ. машин: на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. занятых обслуживающ. машин: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.										
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту.										
I	I504 доп.72 I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 шт	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт	I,00	0,44 0,40	0,0I	I	-	- -	I,00 -	I -
3	I5-04 I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IУ2 шт	I,00	2,I4 -	-	2	-	- -	- -	- -
3а	Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
		КИП и А								
4	I70648- -I364	Термометр У 2 шт	I,00	I,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I70648-	Термометр У 2, дл. в.ч.-240, дл.н.ч.- -I4I шт	I,00	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,I9	-	4	-	-	-	-
7	I70648--I288	Термометр II 5,дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-I63 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
8	I70648--I273	Термометр II 4, дл.в.ч.-I20, дл.н.ч.-I63 шт.	3,00	0,93	-	3	-	-	-	-
9	I70648--I287	Термометр II 5, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-I03 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
I0	I70648--I272	Термометр II 4, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-I03 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
II	I70648--I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	6,00	I,64	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	8,00	0,2I 0,2I	- -	2	2	- -	0,50 -	4 -
I3	I70648--I456	Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, пр.изм. 0-35 шт	I,00	0,28 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I4	I704--I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЗ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт	2,00	22,56 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I5	ЦП-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I6	I704--2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	4,00	6,35 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
I8	I704 д.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ90-I0/32 шт	I,00	54,75 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I9	ЦI-I55--4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
20	Ц2-809--I	Установка крана I4МI шт	I,00	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
2I	Ц2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	0,50	0,24 0,2I	0,02 -	I	-	- -	0,40 -	- -
22	ЦI-582--3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	I,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт	3,00	0,34 0,29	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	3 -
24	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,20	32,00 9,26	7,54 2,28	6	2	I -	I6,00 2,94	3 I
25	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
26	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,54	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I: руб. руб.				I78	I5	I -		27 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость оборудования	руб.				I55	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				I55	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				I4	-	-		-
	Накладные НУЧП 32%	руб.				-	4	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.				I	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.				-	6	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				38	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.					29	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	Сметная заработная плата	руб.				-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу I	руб.			I93	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками.								
27	CI30--I039	Кран контрольный I4MI, ДуI5, РуI6 шт	I,00	I,07	- -	I	-	- -	- -	- -
28	CI52--I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 I000 м	0,029	22,00	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	CI52--I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I I000 м	0,045	23,60	-	I	-	-	-	-
30	II3--I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 от I5,20 м	0,50	0,48	-	I	-	-	-	-
3I	2405 доп.22 I-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
32	24I829 06-053 К=I,098	Отборное устройство I6-225П шт	I,00	I,92	-	2	-	-	-	-
33	24I829 06-054 К=I.098	Отборное устройство I6-225У шт	2,00	2,09	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	2405-3I22	Соединители ниппельные ввертные НСВI4.М20 ТУ36-II04-75, изм. НРI-78 шт	I,00	0,26	-	I	-	-	-	-
35	24I649-I094	Р. .ав металлический негерметичный РЗ-АЛ--Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм I000 м	0,02	250,47	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			22	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			200	I5	I -		27 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			I55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I55	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	6	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете	руб.			215	-	-		-	
	Нормативн. условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28	
	Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,27 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I8 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу МВт	99,62 руб.
I п.м. трассы	I8,95 руб.

№ № пп	№ смет расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	мебели, инвентаря, оборудования	прочих затрат	всего	Норматив. условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработ. плата тыс.руб.	Технико-экономические показатели единица измерения	количество на измерение	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Строительные работы	0,62	-	-		0,62	-	0,I0	0,07	п.м.	55	II,35

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2 3-2	Тепломеханическая часть		0,42		-	0,42	-		0,I7	0,II	п.м. 55		7,60
	Итого:		I,04	-	-	I,04	-		0,27	0,I8	п.м. 55		I8,95

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил рук.группы Г.П.Есина

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительные работы теплотрассы.

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,624 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	97 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,065 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВТ	59,77 руб.
I п.м.	II,35 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	в т.ч. обслуживающих машины: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	EI-960	Разработка грунта вручную I00 м3	0,23	74,50 74,50	- -	I7	I7	- -	I54,00 -	35 -		
2	EI-968	Обратная засыпка пазух вручную I00 м3	0,I5	46,00 46,00	- -	7	7	- -	99,30 -	I5 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Е7-400	Устройство опор из блоков шт	32,00	I,27 0,22	0,79 0,29	4I	7	25 9	0,39 0,37	I2 I2
4	ССЦММ п.3-I9	Блоки бетонные из бетона М-I00 ФБС9.3.6-Т м3	4,67	44,20 -	- -	206	-	- -	- -	- -
5	0I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	0I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	Е7-723	Устройство канала перекрываемого плитами м3	2,I2	6,93 I,80	2,99 I,08	I5	4	6 2	2,96 I,37	6 3
8	ССЦММ п.8-52I	Лотки Л4Д-I5 из бетона М-300 объемом до 0,2 м3 м3	I,I7	75,30 -	- -	88	-	- -	- -	- -
9	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,5I	24,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,09	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3	ССЦММ п.8-5I8	Плиты П6Д-I5 из бетона М-300 объемом до 0,2 м3 м3	0,9I	68,20 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I4	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	24,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,05	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦММ п.8-526	Опорные подушки ОШ из бетона М-200 м3	0,04	54,70	-	2	-	-	-	-
I9	CI47-24	Закладные детали I0 кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-
20	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,07	I7,30	-	I	-	-	-	-
2I	E6-I25 ССЦММ п.I-3I п.I-29	Монолитные участки из бетона М-300 цена: 83+(33,3-29,3)х xI,02 м3	0,06	87,08 I2,00	I,I4 0,34	5	I	- -	2I,90 0,44	I -
22	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м2	0,I9	90,00 I9,50	I,50 0,45	I7	4	- -	33,60 0,58	7 -
		Итого прямые затраты по смете:	руб. руб.			499	40	3I II		76 I5

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			499	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.				65	-		-
		Итого по смете:	руб.			624	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-			97
	Сметная заработная плата	руб.				65	-			-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ст. инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил рук.группы Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил ст. техник Е.С.Клязова

Проверил ст. инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,4I8	тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	I68	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I08	тнс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	40,04	руб.
Стоимость I м трассы	7,6	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживан. машин обслуживающ. машины: на еди-ницу	всего
I	2	3		4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы										
I	E24-I0	Прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПа, температуре I50ГС, в непроходных каналах										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром труб 50 мм	20,00	0,80	0,26	I6	6	5	0,46	9
		м		0,28	0,09			2	0,I2	2
2	E24-48	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПа, температуре I50ГС, на высоте до 8 м диаметром труб 50 мм	90,00	0,8I	0,25	73	25	22	0,45	4I
		м		0,28	0,09			8	0,I2	II
3	СII3-I3I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром до 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: Т-2,5	II0,00	0,39	-	43	-	-	-	-
		м		-				-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I32	3I	27		50
			руб.					I0		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2 Изоляционные работы.								
4	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,20	7,7I	0,20	2	-	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
5	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,20	I4,26	0,30	3	-	-	2,90	I
		I00 м2		I,96	0,08			-	0,I0	-
6	Е26-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	0,55	23,00	0,24	I3	6	-	I8,80	I0
		м3		II,00	0,07			-	0,09	-
7	СII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	0,55	55,57	-	3I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	E26-8I	Покровный слой из стеклопластика I00 м2	0,34	207,00 I24,00	0,97 0,29	7I	42	- -	2I2,00 0,37	73 -
9	CII4-I90	Стоимость стеклопластика I000 м2	0,03	99I,82 -	- -	34	-	- -	- -	- -
I0	E26-69	Покровный слой из рубероида I00 м2	0,34	8I,I0 28,40	I,33 0,40	28	I0	- -	47,20 0,52	I6 -
II	CIII-377	Стоимость рубероида м2	34,20	0,53 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			200	58	- -		I0I -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			200	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			332	89	27 I0		I5I I3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			332	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Итого по смете	руб.			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-

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

23108-28

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,42	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,86	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (производительность)		
I п.м.	I8,29	руб.

№№ ш:	№ смет и расчетов:	Наименование работ: затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I 4-I		Канализация производственная	0,4I				0,4I	0,II	0,07		м.п.	26	I5,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	4-2	Канализация бытовая	I,I4				I,I4		0,3I	0,I9	м.п.	73	I5,62
3	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	I,97				I,97		0,63	0,36	м.п.	I36	I4,49
4	4-4	Канализация замазученных стоков	I,8I	0,I4			I,95		0,37	0,24	м.п.	64	30,47
		Итого:	5,33	0,I4			5,47		I,42	0,86	м.п.	299	I8,29

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Т.Е.Белова

Проверил ведущий инженер Н.Г.Куницына

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация производственная.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I05 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (производительность)
I п.м. I5,77 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживан.машин: обслуживающ.машины: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	УСН 8-3.I табл.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки полиэтиленовых труб Д150 на глубину 2 м	0,020	3250	620	65	30	I2	29I0	58	
		км		I500	239			5	344	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	УСН 8-3.I таб.44 К=0,7 т.ч.п.I4	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Ду50 на глубину I,5 км	0,006	2275 I050	434 I67	I4	6	3 I	2037 240	I2 I
3	УСН 8-3.I табл.59	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду50 км	0,020	53 I30	I00 33	I06	3	2 I	207 43	4 I
4	УСН 8-3.I табл.53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Ду50 км	0,006	6900 290	I0	4I	2	- -	470 -	3 -
5	УСН 8-3.I таб.60	Устройство колодцев км	0,006	I830 267	I93 58	48	7	5 2	480 75	I2 2
6	СЦММ том I п.I-5	Стоимость бетона М-200 м3	0,4I	27,4		II				
7	СЦММ том I п.9-256	Кольца для колодцев Ду000 м	I,47	I8,8		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8 СЦММ том I п.9-225	Плиты крутлые м3		0,I9	68,I		I3				
	Итого:					326	48	22 9		89 II
	Накладные расходы I6,5%					54				
	Нормативная трудоемкость									5
	Сметная заработная плата						I0			
	Итого с накладными расходами					380	58	22 9		I05
	Плановые накопления 8%					30				
	Итого:					4I0	58	22 9		I05
	Нормативная трудоемкость									I05
	Сметная заработная плата						67			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Т.Е.Белова
Проверил ведущий инженер Н.Г.Кушнина

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация бытовая.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 305 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,I9тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (производительность)
I п.м. I5,62 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживающ.машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9	I0	II
I	УСН 8-3.I таб.44 К=0,7 т.ч.п.I4	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д150 на глубину I,5 м	км	0,005	2275 I050	434 I67		II	5	2	2037 240	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	УСН 8-3.I таб.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки полиэтиленовых труб Д150 на глубину 2м км	0,068	3250 I500	620 239	22I	I02	42 I6	29I0 344	I98 23
3	УСН 8-3.I таб.53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д-I50 км	0,005	6900 290	I0 -	35	I	- -	470 -	2 -
4	УСН 8-3.I табл.59	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д150 км	0,068	5320 I30	I00 33	362	9	7 2	207 43	I4 3
5	УСН 8-3.I табл.60	Устройство колодцев км	0,073	I830 267	I93 58	I34	I9	I4 4	480 75	35 5
6	СЦММ том I п.I-5	Стоимость бетона М-200 м3	I,I5	27,4		32				
7	СЦММ том I п.9-256	Кольца для колодцев Д-I000	4,I3	I8,8		78				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 СЦММ том I п.9-225	Плиты круглые м3	0,53	68,I		36					
	Итого:				909	I36	65 23	-		259
	Накладные расходы I6,5%				I50					
	Нормативная трудоемкость									I4
	Сметная заработная плата					27				
	Итого:				I059	I63	65 23			305
	Плановые накопления 8%				85					
	Итого:				II44					
	Нормативная трудоемкость									305
	Сметная заработная плата					I86				

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Т.Е.Белова
Проверил ведущий инженер Н.Г.Куницына

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	627 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,36 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м.	I4,49 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего / основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб: экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	Общая ст-ть, руб.: всего	Общая ст-ть, руб.: основ. зараб. плата	Общая ст-ть, руб.: экспл. машин / в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины: на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	УСН 8-3.I табл.27	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д I00 на глубину 2,I м	0,I36	3423	673	466	2II	92	30I7	4I0
		км		I553	262			36	377	5I

(5340-32I0):I0+32I0=3423

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	УСН 8-3.I табл.30	Укладка трубопроводов из чугунных труб ДI00 км	0,005	6500 360	40 6	33	2	- -	650 8	33 2
3	УСН 8-3.I табл.33	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ДII0 I км	0,I3I	3890 220	I30 43	5I0	29	I7 6	37I 55	49 7
4	УСН 8-3.I табл.34	Устройство колодцев на глубину 2,I м (I450-I340):I0+I340=I35I	0,I36	I35I I6I	I83 56	I84	22	25 8	275 72	37 I0
5	СЦММ том I п.I-I5	Стоимость бетона М-I00 м3	0,56	26,3		I5				
6	СЦММ том I п.9-257	Кольце для колодцев Д I500 м	4,3	33,3		I43				
7	СЦММ том I п.9-225	Плиты круглые м3	I,43	68,I		97				
8	22-395	Установка пожарных гидрантов шт	2	2,27 0,96	0,I2 0,04	5	2	- -	I,78 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9 СДМ ч.3 п.5I8	Стоимость гидранта шт	2	57,I		II4				
	Итого:				I567	266	I34 50		533
	Накладные расходы I6,5%				259				
	Нормативная трудоемкость								24
	Сметная заработная плата					47			
	Итого:				I826	3I3 50	I34		627
	Плановые накопления 8%				I46				
	Итого:				I972	3I3	I34 50		627
	Трудоемкость								
	Сметная заработная плата					363			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Т.Е.Белова
Проверил ведущий инженер Н.Г.Куницына

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети. Канализация замазученных стоков.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	372	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,24	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м.	30,47	руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч.: на занятых обслуживан. машин	обслуживающ. машины: на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
I	УСН 8-3.I таб.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д150 на глубину 2 м	0,064	3250		620	208	96	40	2910		I86
		км		I500		239			I5	344		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	УСН 8-3.I таб.53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д I50 км	0,064	6900 290	I0	442	I9	I -	470 -	30 -
3	УСН 8-3.I таб.60	Устройство колодцев шт	7	49,50 7,22	5,22 I,57	347	5I	37 II	I2,97 2,03	9I I4
		I830:37=49,50								
4	СЦММ том I п.I-5	Стоимость бетона М-200 м3	2,97	27,4		8I				
5	СЦММ том I п.9-256	Кольца для колодцев Д-I000 м	6,2I	I8,8		II7				
6	СЦММ том I п.9-225	Плиты круглые м3	I,38	68,I		94				
7	СЦММ т.I п.9-257	Кольца Д I500 м	4,5	33,3		I50				
		Итого по разделу I:				I439	I66	78 26		307 36
		Накладные расходы I6,5%				237				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость								22
		Сметная заработная плата					43			
		Итого:				I676	209	78 26		365
		Плановые накопления 8%				I34				
		Итого:				I8I0	209	78 26		365
		Трудоемкость								365
		Сметная заработная плата					235			
		Раздел 2.								
8	ПМО № I2 п.II72-49	Колонка управления задвижкой компл.	I	4,47 3,82	0,24 0,04	4	4	-	7 -	7 -
9	Пр-нт 24-I0-02 доп.2 п.I69 К=I,098	Стоимость колонки управления II2xI,098=I22,9	I	I22,9		I23				

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2				I27	4	-		7
		Накладные расходы 80%				3				
		Нормативная трудоемкость								-
		Сметная заработная плата					I			
		Итого:				I30	4	-		7
		Плановые накопления 8%				I0				
		Итого:				I40	4	-		7
		Трудоемкость								7
		Сметная заработная плата					4			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Т.Е.Белова
Проверил ведущий инженер Н.Г.Куницына

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,6II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I5I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 327 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,I8I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу производительность МВт 0,67 руб.
I м трассы 7,63 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. машин зараб. плата	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. машин зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуживан. машин: обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: Ikг	0,36	I0,00	0,27	4	2	-	II,00	4	
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	3,94	I3,I9	0,43	52	30	2	I3,00	5I
		I00 м		7,62	0,I7			I	0,22	I
3	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м , кг, до:3	I,20	I2,50	2,23	I5	7	3	I0,00	I2
		I00 м		5,89	0,89			I	I,I5	I
4	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	0,80	9,57	6,96	8	2	5	5,00	4
		I00 м		2,56	2,74				3,53	3
5	Ц8-I42-2	Устройство постели для последующего кабеля	0,40	3,08	I,99	I	-	-	2,00	I
		I00 м		I,07	0,78			-	I,0I	-
6	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,I8	54,00	23,I0	I0	4	4	43,00	8
		I00 м		23,20	9,73			2	I2,55	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I0,00	I,33 0,46	- -	I3	5	- -	I,00 -	I0 -
8	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт	I,40	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	I4	4	- -	6,00 0,I3	8 -
9	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее сечение I60 мм2 I00 м	2,00	27,00 6,80	0,90 0,I0	54	I4	2 -	I2,00 0,I3	24 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I7I	68	I6 6		I22 7
		Стоимость монтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			60	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	27	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	II	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			I7	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	38	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			248	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I5I	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.ч.			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб.			248	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I5I	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.ч.			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
I0	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+Iх2,5	0,40	272,40	-	I09	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
II	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4	0,I5	I90,00	-	29	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I2	0II3 стр.I4	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76, Т25хI,6	I8,00	0,24	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3 ССЦММ п.4-20	Песок м3	8,00	7,79 -	- -	62	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			204	-	- -	- -	- -
	Стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.			I6	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.			220	-	-		-
	Раздел 3. Строительные работы.									
I4 Е34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00 м	0,I8	I23,00 I0,30	- -	22	2	- -	I8,60 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5 EI-960	Рытье траншеи для прокладки кабелей (Т-2=80м)	0,2I	74,50	-	I6	I6	-	I54,00	32
	I00 м3		74,50	-			-	-	-
I6 Е-I-960	Рытье траншеи вручную для прокладки шины заземления	0,54	74,50	-	40	40	-	I54,00	83
	I00 м3		74,50	-			-	-	-
I7 EI-968	Засыпка траншей	0,75	46,00	-	35	35	-	99,30	74
	I00 м3		46,00	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			II3	93	-		I92
		руб.					-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.			II3	-	-		-
	Накладные расходы I6,5%	руб.			20	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления 8%	руб.		IO	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I43	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-			I94
		Сметная заработная плата	руб.		-	96	-			-
		Итого по разделу 3	руб.		I43	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-			I94
		Сметная заработная плата	руб.		-	96	-			-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		488	I6I	I6 6			3I4 7
		Стоимость монтажных работ	руб.		375	-	-			-
		Накладные расходы 87%	руб.		60	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Накладные НУЧП 32%	руб.				-	27	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.0,092	чел.ч.				-	-			4
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.				-	II	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.				33	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.				-	38	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				468	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I5I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		I33
	Сметная заработная плата	руб.				-	85	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				II3	-	-		-
	Накладные расходы I6,5%	руб.				20	-	-		-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.		-	-	-			2
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.		-	3	-			-
		Плановые накопления 8%	руб.		I0	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I43	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-			I94
		Сметная заработная плата	руб.		-	96	-			-
		Итого по смете	руб.		6II	-	-			-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.		-	I5I	-			-

23108-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-					327
	Сметная заработная плата	руб.		-	I8I	-				-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер М.С.Каворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер Л.Г.Мильникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
Наружное освещение.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,07I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I64 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	245 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,I43 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	I,I7 руб.
I м трассы	6,24 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин: обслуживающ.машины: всего	на единицу
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I Оборудование и монтажные работы.									
I	I504 доп.I2 п.04-65	Пускатель магнитный ПМЛ2I2002А шт	I,00	7,23	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	I,00	3,40	0,08	3	I	-	2,00	2
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
3	Ц8-370-3	Светильник РКУ0I--250-007-УI, устанавливаемый на опоре	6,00	2,00	I,I6	I2	5	7	I,00	6
		шт		0,79	0,36			2	0,46	3
4	Ц8-37I-I	Коробка У996 на опоре	6,00	I,02	-	6	3	-	I,00	6
		шт		0,47	-			-	-	-
5	Ц8-363-I	Кронштейн на опоре	6,00	5,35	3,33	32	9	20	3,00	I8
		шт		I,54	I,02			6	I,32	8
6	Ц8-409-I	Затягивание провода АПВ сеч. 2,5 мм2 в опоры	I,80	4,88	2,33	9	4	4	4,00	7
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	2
7	Ц8-I49-I	Кабель, затягиваемый в трубы	0,02	I0,00	0,27	I	-	-	II,00	-
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	0,28	I3,I9	0,43	4	2	-	I3,00	4
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-
9	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3	I,70	I2,50	2,23	2I	I0	4	I0,00	I7
		I00 м		5,89	0,89			2	I,I5	2
I0	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I,70	9,57	6,96	I6	4	I2	5,00	8
		I00 м		2,56	2,74			5	3,53	6
II	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,02	54,00	23,I0	I	-	-	4300	I
		I00 м		23,20	9,73			-	I2,55	-
I2	Ц8-I53--2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I4,00	I,33	-	I9	6	-	I,00	I4
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3I	44	47 I6		83 2I
		Стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы НУЧП 32%	руб.			-	30	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I2	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				¥76	-	-	-	-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.					I64	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		I07
	Сметная заработная плата	руб.				-	67	-		-
	Итого по разделу I	руб.				I83	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I64	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		I07
	Сметная заработная плата	руб.				-	67	-		-
	Раздел 2 Материалы, не учтенные сборником.									
I3 0II3 стр.I4	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76, Т 25хI,6 м	2,00	0,24	- - -		I	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI53-I89	Светильник широкого бокового светораспределения консольный с зажигающим устройством типа РКУ0I-250-007УI шт	6,00	34,60	-	208	-	-	-	-
I5	CI53-24I	Лампа ртутная дуговая ДРЛ250(6) I0 шт	0,60	57,00	-	34	-	-	-	-
I6	CI56-82	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78) У996У3 шт	6,00	I,63	-	I0	-	-	-	-
I7	CI5I-I078	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2хI0 I000 м	0,20	306,00	-	6I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI52-228	Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм2 I000 м	0,I8	28,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I9	2903I9 п.4-I5I К=I,072	Кронштейн К02Х2 шт	6,00	2,47 -	- -	I5	- -	- -	- -	- -
20	ССЦММ п.4-20	Песок м3	I6,00	7,79 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			459	- -	- -	- -	- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			459	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			496	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			496	-	-		-
		Раздел 3 Строительные работы.								
2I	E33-8I9	Установка железобетонной опоры СЦС-08-I0 шт	6,00	3,79 I,68	I,94 0,49	23	I0	I2 3	3,06 0,63	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦММ том I п.9-368	Стоимость железобетонной опоры СЦС--08-I0 шт	6,00	39,30 -	- -	236	-	- -	- -	- -
23	EI-960	Рытье траншеи вручную для прокладки кабеля (Т-2=I70м) I00 м3	0,44	74,50 74,50	- -	33	33	- -	I54,00 -	68 -
24	EI-968	Засыпка траншеи I00 м3	0,44	46,00	-	20	20	- 3	99,30	44 4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I2	-	-		-
		Накладные расходы I6,5	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			29	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			392	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-					I38
	Сметная заработная плата	руб.		-	76	-				-
	Итого по разделу 3	*руб.*		392	-	-				-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-				I38
	Сметная заработная плата	руб.		-	76	-				-
	Итого прямые затраты по смете	руб.		902	I07	59 I9				2I3 25
	Стоимость оборудования	руб.		7	-	-				-
	Всего стоимость оборудования	руб.		7	-	-				-
	Стоимость монтажных работ	руб.		583	-	-				-
	Накладные расходы 87%	руб.		40	-	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	30	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	7	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			49	-	-	-	-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	4I	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			672	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I2	-	-		-
		Накладные расходы I6,5	руб.			5I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Итого по смете	руб.			I07I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.			-	-	-		245
	Сметная заработная плата		руб.			-	I43	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер М.С.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На кабельные сети КИП.

Основание: альбом I7 АТМС0I, АТМС02
альбом I8 АТМВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,72I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I30	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6I	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,097	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	68,97	руб.
I м трассы	I0,29	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. эксп. машин зараб. плата	Общая ст-ть, руб.: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. эксп. машин зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I Монтажные работы										
I	Ц8-I4I-I	Кабель до 35кв, в готовых траншеях без										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		покрытий, масса Iм, кг, до :3	I,75	I2,50	2,23	22	I0	4	I0,00	I8
		I00 м		5,89	0,89			2	I,I5	2
2	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	0,70	9,57	6,96	7	2	5	5,00	4
		I00 м		2,56	2,74			2	3,53	2
3	Ц8-I42-2	На каждый последующий	I,05	3,08	I,99	3	I	2	2,00	2
		I00 м		I,07	0,78			I	I,0I	I
4	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	5,40	I3,I9	0,43	7I	4I	2	I3,00	70
		I00 м		7,62	0,I7			I	0,22	I
5	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв,по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг	0,60	20,94	0,48	I3	5	-	I5,00	9
				8,96	0,I9			-	0,25	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.				II6	59	I3 6		I03 6
	Стоимость монтажных работ	руб.				II6	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				53	-	-		-
	Накладные НУЧП 32%	руб.				-	24	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.				-	9	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.				I3	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.				-	3I	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I82	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	I30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-			II3
	Сметная заработная плата	руб.			-	74	-			-
	Итого по разделу I	руб.			I82	-	-			-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I30	-			-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-			II3
	Сметная заработная плата	руб.			-	74	-			-
	Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.									
6 CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением , мм2: 5хI I000 м	0,I0	229,00	- -	23	-	- -	-		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	CI5I--I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2:7хI IOOO м	0,20	28I,00 -	- -	56	-	- -	- -	- -
8	I509 табл. 6-002	Кабель КЭВШ-П5х0,5 м	475,00	0,75 -	- -	356	-	- -	- -	- -
9	ССПМ п.4-20	Стоимость песка м3	5,00	7,79 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			474	-	- -	-	- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			474	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу 2	руб.				5II	-	-		-
	Раздел 3 Строительные работы.									
I0 EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы (Т-I-70м) I00 м3	0,I9	74,50 74,50	- -		I4	I4	- -	I54,00 -	29 -
II EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,I9	46,00 46,00	- -		9	9	- -	99,30 -	I9 -
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				23	23	- -		48 -
	Стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-		-
	Накладные расходы I6,5%	руб.				3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые накопления 8%	руб.				2	-	-		-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		48
	Сметная заработная плата	руб.				-	23	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-		48
	Сметная заработная плата	руб.				-	23	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				6I5	82	I3 6		I5I 6
	Стоимость монтажных работ	руб.				590	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				53	-	-		-
	Накладные расходы НУЧП 32%	руб.				-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. 0,I8	руб.				-	9	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.				50	-	-		-
	Плановые НУЧП 44%	руб.				-	3I	-		-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				693	-		-	-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I30	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		II3
	Сметная заработная плата	руб.				-	74	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				23	-	-		-
	Накладные расходы I6,5%	руб.				3	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.				2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		48
	Сметная заработная плата	руб.				-	23	-		-
	Итого по смете	руб.				72I	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	I30	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-			I6I
	Сметная заработная плата	руб.				-	97	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил старший инженер Л.М.Данилова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова
Проверил старший инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru