ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-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.

23296-29
ЦЕНА 9-50

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1989 года

Заказ № 6852 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

23296-29

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-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 и введен
в действие Госстроем СССР,
протокол от 7.07.88 № 44

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ: 23296-29

№№ п/п	№№ объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	I-42	КИП и А котлоагрегатов ДЕ-6,5-I4ГМ (I,2,3,4)	4
2	I-43	КИП и А вспомогательного оборудования	64
3	I-44	КИП и А мазутоснабжения	I08
4	I-45	КИП и А газоснабжения	I29
5	I-46	КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-I мг/л	I47
6		Приложение к локальной смете № I-46 на КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л	I62
7	I-47	КИП и А приточной системы и узла управления	I66
8	I-48	КИП и А установки системы оборотного водоснабжения	I78
9	3	Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей	I88
I0	3-I	Общестроительные работы	I90
II	3-2	Тепломеханическая часть	I98

I	2	3	4
I2	4	Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации	205
I3	4-I	Канализация производственная	207
I4	4-2	Канализация бытовая	2I0
I5	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	2I3
I6	4-4	Канализация замазученных стоков	2I6
I7	5	Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление	220
I8	6	Наружное освещение	230
I9	7	Кабельные сети КИП	24I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А котлоагрегатов ДЕ-6,5-I4ГМ I,2,3,4

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	44,39I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	374I	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,422	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
Расчетную единицу		
Производительность МВт	2603,52	руб.
I м2 общей площади здания	8,62	руб.
I м3 объема здания	I,5I	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 обслужив. машин / обслужив. машины: на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслужив. машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
		Щиты								
		Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)								
I	I5-I7 доп.7 п.0I-973	Стоимость металлоконструкций щитов-шт	4,00	9I,98	-	368	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	ЩI-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600 шт	4,00	3,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	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-574--32	Подготовка к включению ПВЗ-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	- -	- -	- -	- -
I5	Ц8-574--28	Подготовка к включению ПВI-I0 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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 РПЛ3I04 шт	4,00	4,60 -	- -	I8 -	-	- -	- -	- -
20	I5I7--I428-I	Установка и монтаж РПЛ3I04 шт	4,00	2,74 -	- -	II	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПЛ3I04 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
22	I504 доп.I2 I2-238	Приставка ПКЛ1I04	4,00	I,86	-	7	-	-	-	-
23	I5I7--I428-I	Установка и монтаж ПКЛ1I04 шт	4,00	2,74 -	- -	II	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574--55	Подготовка к включению ПКЛ1I04 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	I504 д.I2 I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	4,00	4,60	-	I8	-	-	-	-
26	I5I7-I428-I	Установка и монтаж РПЛ-I2204 шт	4,00	2,74	-	II	-	-	-	-
27	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПЛ-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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I504--3064	Предохранитель трубчатый-вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, I,2,4,6,I0А 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	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ16-526. 407-76 шт	24,00	0,88 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 60Гц и 400Гц ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, 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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	- -	- -	- -
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	3609-III02	Резистор ПП3-40 I0 шт	0,40	II,50	-	5	-	-	-	-
59	I5I7-I420-I	Установка и монтаж ПП3-40 шт	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
60	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПП3-40 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
64	I504-I322I	Реле промежуточное I00,I27,220В, 50, 60ГЦ 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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 Д209 шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88 -	- -	4	-	- -	- -	- -
72	Ц8-574--56	Подготовка к включению Д209 шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
73	3609--I04I0	Резистор постоянный непроволочный С2-29В I0 шт	0,40	I,64 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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 Ш69000 шт	4,00	I8,6I -	- -	74	-	- -	- -	- -
79	ЩI-34-I	Логометр показывающий шт	4,00	I,28 I,25	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -
80	I504--6380	Переключатель выбора точек сумерения 0,IA 24В ПТИ-М ТУ 25-08.II6-77 шт	4,00	4,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	ЩI-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 РС 29.I.I2 шт	20,00	208,05 -	- -	4I6I	-	- -	- -	- -
83	ЩI-407--I	Прибор регулирующий РС 29.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	-	- -	- -	- -
85	ЩI-584--2	Устройство задающее потенциометрическое или токовое шт	4,00	I,20 I,I8	- -	5	5	- -	2,00 -	8 -
		Щит общих замеров ЩПК-I-800 УХЛ4 УР00 (4 шт.)								
86	I5I7 доп.7 0I-I020	Металлоконструкции щитов ЩПК шт	4,00	66,79 -	- -	267	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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
		Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитами ЩПК.								
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	Ц8-574--50	Подготовка к включению ПМОФ-90 цепь	64,00	0,43 0,I8	- -	28	I2	- -	0,30 -	I9 -
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	Ц8-574--28	Подготовка к включению ТВІ-І шт	28,00	0,28 0,I6	- -	8	4	- -	0,30 -	8 -
94	I507--5053	Арматура АСКМ-3 шт	24,00	0,27 -	- -	7	-	- -	- -	- -
95	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж АСКМ-3 шт	24,00	0,82 -	- -	20	-	- -	- -	- -
96	Ц8-574--56	Подготовка к включению АСКМ-3 шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
97	I5I5--330I2	Лампы коммутаторные КМ 60-55 I0 шт	2,40	0,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -
98	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I5I7- -I35I-I	Установка и монтаж А63-МУ3 шт	32,00	I,I5 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I00	Ц8-574- -I8	Подготовка к включению А63-МУ3 шт	32,00	0,23 0,II	- -	7	4	- -	0,20 -	6 -
I0I	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-3722У3 шт	4,00	5,58 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I02	I5I7- I429-I	Установка и монтаж ПЭ-3722У3 шт	4,00	4,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574- -55	Подготовка к включению ПЭ-37 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I04	3609 -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	2,40	I,09 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I05	I5I7- -I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	24,00	0,7I -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
I07	I504--I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526. 463-79 шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I08	I5I7--I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I09	Ц8-574--56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
II0	I504-600I	Выключатель ПВI--I0 шт	4,00	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
III	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-I0 шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II2	Ц8-574--28	Подготовка к включению ПВI-I0 шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I504--I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60 ГЦ, 220В, номинальный ток IOA, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526, 407-76 шт	24,00	0,88 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
II4	I5I7--I444-I	Установка и монтаж КЕ-0II шт	24,00	I,37 -	- -	33	-	- -	- -	- -
II5	Ц8-574--47	Подготовка к включению КЕ-0II шт	24,00	0,45 0,29	- -	II	7	- -	0,50 -	I2 -
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту								
II6	I704 доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпозиционный У29.2 шт	8,00	60,22 -	- -	482	-	- -	- -	- -
II7	ЦII-583--8	Усилитель трехпозиционный У292 шт	8,00	I,05 I,03	- -	8	8	- -	2,00 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпозиционный У29.3 шт	I2,00	7I,I7 -	- -	854	-	- -	- -	- -
II9	ЦII-583--8	Усилитель трехпозиционный У29.3 шт	I2,00	I,05 I,03	- -	I3	I2	- -	2,00 -	24 -
I20	I70I доп.2 03-438	Амперметр Э365 шт	4,00	7,66 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I2I	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 -
I22	I504--I6003	Электромагнит ЭД--07I0I шт	4,00	I4,23 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I23	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
I24	I704 доп.I7 5-I086	Блок питания одноканальный ГСП22БП 36,I-УХЛ4-2-I шт	4,00	I3I,40 -	- -	526	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I25	ЩI-583--5	Блок питания , тип БП шт	4,00	0,96 0,93	0,0I -	4	4	- -	2,00 -	8 -
I26	I504--I8094	Кнопочный пост ПКЕ-222-IУ3 шт	4,00	3,07 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I27	Щ8-529--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 -
I28	I704-50I82	Устройство защитное В-0I ТУ25-02-I683--74 шт	8,00	I,26 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I29	ЩI-6I8--I	Устройство защитное тип В0I шт	8,00	II,40 II,20	- -	9I	90	- -	I8,00 -	I44 -
		КИП и А								
I30	I70648--I287	Термометр П 5, ДЛ.В. Ч-240 ДЛ.Н.Ч-I03 шт	5,00	0,93 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	I70648--I256	Термометр ПI2, ДЛ.В.Ч.240, ДЛ.Н.Ч-66 шт	9,00	0,93	- -	8	-	- -	- -	- -
I32	I70648--I303	Термометр П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч-I63 шт	5,00	0,93	- -	5	-	- -	- -	- -
I33	I70648--I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I6,00	I,64	- -	26	-	- -	- -	- -
I34	I70648--I362	Термометр У 2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-20I шт	9,00	I,04	- -	9	-	- -	- -	- -
I35	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,I9	- -	I8	-	- -	- -	- -
I36	ШI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	24,00	0,2I 0,2I	- -	5	5	- -	0,50 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I37	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879.5Ц2. 8.2I.420-24 шт	8,00	7,94 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I38	ЦII-I3--2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	8,00	0,50 0,49	- -	4	4	- -	I,00 -	8 -
I39	I704 доп.3I I-I427	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2. 82I.420-02 шт	4,00	7,28 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I40	ЦII-I3--2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I4I	I704--I00I7	Термометр манометрический самопишущий жидкостный ТЖС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	8,00	78,84 -	- -	63I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	ЦI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	8,00	I,66 I,63	- -	I3	I3	- -	3,00 -	24 -
I43	I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-08795Ц2.82I.420-00 шт	4,00	4,27 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I44	ЦI-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I45	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	4,00	246,37 -	- -	985	-	- -	- -	- -
I46	ЦI-407--I	Прибор регулирующий РС29.2.32 компл.	4,00	5,20 5,I0	- -	2I	20	- -	8,00 -	32 -
I47	I704-50378	Электрический исполнительный механизм МЭО-250/25-0,25Р шт	8,00	2I9,00 -	- -	I752	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	ЦП-540--3	Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на полу шт	8,00	6,52 2,9I	0,I8 0,02	52	23	I -	5,00 0,03	40 -
I49	ЦП-93-I	Манометр комплектно с котлом шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
I50	I704-	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ-Н ТУ25-II-9I8-76 шт	I2,00	I0,62 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
I5I	ЦП-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный шт	I2,00	0,67 0,64	- -	8	8	- -	I,00 -	I2 -
I52	I704-20452	Тягометр, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий ТММП-I00, НМП--I00, ТНМП-I00 ТУ 25-02-I730-74 шт	8,00	I8,6I -	- -	I49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I53	ЦII-9I-2	Напоромер, тягомер, или тягонапоромер мембранный показывающий	8,00	0,79	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,77	-			-	-	-
I54	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02--I8I07I-78	36,00	6,35	-	229	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	36,00	0,80	-	29	28	-	I,00	36
		шт		0,77	-			-	-	-
I56	I704--20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВТП--I60 ТУ25-02-I803I5--78	8,00	6,35	-	5I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	8,00	0,80	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,77	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I704 доп.39 5-I309	Датчик реле напора шт	8,00	I5,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
I59	ЦП-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 -
I60	I704--2054I	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583М ТУ25-02--03I696-78 шт	20,00	54,75 -	- -	I095	-	- -	- -	- -
I6I	ЦП-246--2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным датчиком, взаимозаменяемый, нещитовой монтаж шт	20,00	4,04 2,52	0,I3 0,0I	8I	50	2 -	4,00 0,0I	80 -
I62	I7I42--50I6 --22	Прибор вторичный автоматический показывающий КПД I--5I7 шт	4,00	25I,85 -	- -	I007	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I63	ЦП-296--4	Прибор показывающий или самопишущий, регулирующий с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой шт	4,00	I,83 I,79	- -	7	7	- -	3,00 -	I2 -
I64	I704-20585	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый ДКО-3702 ТУ25-02-50--74 шт	I6,00	76,65 -	- -	I226	-	- -	- -	- -
I65	ЦП-248--I	Дифманометр колокольный с дерродинамическим или индукционным датчиком шт	I6,00	4,02 2,45	0,I3 0,02	64	39	2 -	4,00 0,03	64 -
I66	I7I42--50I6-2	Прибор вторичный автоматический показывающий КПДП--503 шт	8,00	25I,85 -	- -	20I5	-	- -	- -	- -
I67	ЦП-296--4	Прибор показывающий или самопишущий,регулирующий с дифференциально-трансфор-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		маторной измерительной схемой шт	8,00	I,83 I,79	- -	I5	I4	- -	3,00 -	24 -
I68	I704 доп.35 2-I207	Преобразователь измерительный избыточного давления Сапфир 22ДИ-2I5I-II--УХЛХЗ.I-0,25 шт	8,00	689,85 -	- -	55I9	-	- -	- -	- -
I69	ЩI-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	8,00	2,68 2,55	0,08 -	2I	20	I -	5,00 -	40 -
I70	I7I42--4048-5	Потенциометр показывающий КПУI-504 шт	4,00	257,32 -	- -	I029	-	- -	- -	- -
I7I	I7I42--4048-I	Потенциометр показывающий КПУI-503 шт	4,00	257,32 -	- -	I029	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	ЩI-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КШП, КПМ, КПУ шт	8,00	4,25 4,I7	- -	34	33	- -	6,00 -	48 -
I73	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962-79 шт	4,00	62,4I -	- -	250	-	- -	- -	- -
I74	ЩI-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	4,00	I,49 I,46	- -	6	6	- -	2,00 -	8 -
I75	I704-50369	Электрический исполнительный механизм МЭО-I00/25-0,25Р шт	8,00	I69,72 -	- -	I358	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	ЦI-540--4	Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	8,00	6,63 2,79	0,I5 0,02	53	22	I -	4,00 0,03	32 -
I77	I704--50420	Электрический исполнительный механизм МЭО-I6/25-0,25Р-77 шт	8,00	I58,77 -	- -	I270	-	- -	- -	- -
I78	ЦI-540--4	Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	8,00	6,63 2,79	0,I5 0,02	53	22	I -	4,00 0,03	32 -
I79	ЦI-6I4--2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,4I 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I80	I704 доп.36 2-I376	Дифманометр уровнемер с электросигнальным устройством ДСП-4СГ шт	4,00	224,47 -	- -	898	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	ЦII-247--4	Дифманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством: нещитовой монтаж	4,00	5,35	0,22	2I	I4	I	6,00	24
		компл.		3,57	0,03			-	0,04	-
I82	27-0I--4842 доп.I6 02-3564	Вентильный блок к дифманометру ДСП--4СГ	4,00	I3,47	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	I7I42--500I	Прибор вторичный автоматический самопишущий КСДI-00I	4,00	279,22	-	III7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I84	ЦII-296--3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	4,00	I,6I	-	6	6	-	3,00	I2
		шт		I,58	-			-	-	-
I85	I704--20784	Измерительная диафрагма ДКСI0-I50-2--А/Б-6	4,00	27,37	-	I09	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I86	ЦII-I40--3	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2) диаметр условного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		прохода, мм, до: I50 компл.	4,00	4,36 0,98	0,07 -	I7	4	- -	2,00 -	8 -
I87	I704-20782	Измерительная диафрагма ДКС0,6-I00--2-А/Б-2 шт	4,00	20,26 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
I88	ЦII-I40--2	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2) диаметр условного прохода, мм, до:I00 компл.	4,00	2,65 0,85	0,07 -	II	3	- -	I,00 -	4 -
I89	ЦII-6I4--2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,4I 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I90	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр расходомер самопишущий с интегратором ДСС--7IIИН-2С шт	8,00	240,90 -	- -	I927	-	- -	- -	- -
I9I	I704 доп.36 2-I362	Дифманометр расходомер самопишущий с интегратором ДСС--7IIИН шт	4,00	2I9,00 -	- -	876	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	ЦI-247--8	Дифманометр сильфонный , самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж	I2,00	5,84	0,22	70	49	2	7,00	84
		компл.		4,05	0,03			-	0,04	-
I93	ЦI-56--I	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4 комплектно с котлом	4,00	9,24	0,I5	37	34	-	I4,00	56
		компл.		8,45	0,03			-	0,04	-
I94	I70648--I59I	Газоанализатор ГХП-I00	I,00	2I,90	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I95	ЦI-6I9--I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	2,30	5,58	0,03	I3	3	-	2,00	5
		I0 м		I,32	-			-	-	-
I96	ЦI-6I4--I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	28,00	3,90	0,09	I09	I00	2	6,00	I68
		шт		3,56	0,0I			-	0,0I	-
I97	Ц2-807--I	Установка вентиля I58П2 ДуI5, РуI,6	8,00	0,75	-	6	6	-	I,00	8
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	Ц2-799-I	Установка вентиля I5НЖ6БКI ДуI5, Ру 2,5 шт	60,00	0,79 0,75	- -	47	45	- -	I,00 -	60 -
I99	Ц2-807-I	Установка вентиля I5КЧI8Р Ду I5, Ру I,6(I6) шт	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
200	Ц2-809-I	Установка крана трехходового I4МI, ДУ I5, РуI,6 шт	20,00	0,8I 0,75	- -	I6	I5	- -	I,00 -	20 -
20I	Ц2-523-2	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 -
202	Ц2-523-2 К=I,9	Прокладка импульсная. трубы 42х3-6000 ГОСТ8734-75: В20 ГОСТ 8733-74 м	I0,00	0,24 0,2I	0,02 -	2	2	- -	0,40 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203	Ш2-522-I	Прокладка трубы I0хI,2 ГОСТ I0704-75; В-ВСПЗ СПЗ ГОСТ I0704-80	80,00	0,24	0,02	I9	I5	2	0,30	24
		м		0,I9	-			-	-	-
204	Ш2-522-2	Трубные проводки из водогазопроводных труб на соединительных частях диаметр условного прохода 25 мм	I20,00	0,29	0,02	35	26	2	0,40	48
		м		0,22	0,0I			I	0,0I	I
205	Ш1-582-2	Установка коробки соединительной КС-I0	32,00	I,04	0,04	33	25	I	I,00	32
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
206	Ш1-582-3	Установка коробки соединительной КС-20	24,00	I,47	0,04	35	28	I	2,00	48
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
207	Ш1-582-3	Установка коробки соединительной КС-40	4,00	I,47	0,04	6	5	-	2,00	8
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
208	ЦII-582-4	Добавлять на каждые 2 зажима 2 зажима	4,00	0,04 0,03	- -	I	-	- -	0,I0 -	- -
209	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПА шт	24,00	0,34 0,29	0,04 -	8	7	I -	I,00 -	24 -
2I0	ЦII-642-3	Устройство отборное для измерения разрежения запыленных газов при установке: в трубопроводах и аппаратах с металлической обшивкой шт	28,00	2,68- 2,I7	0,43 0,02	75	6I	I2 I	3,00 0,03	84 I
2II	ЦII-642-4	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов шт	8,00	I,I0 0,92	0,I4 0,0I	9	7	I. -	I,00 0,0I	8 -
2I2	ЦII-250-3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05-УЗ шт	64,00	5,02 I,07	0,08 0,0I	32I	68	5 I	2,00 0,0I	I28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	Ц II-250--4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I09-УЗ шт	20,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	90	22	I -	2,00 0,0I	40 -
2I4	Ц8-397--I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,232	I09,37 35,67	36,00 9,84	25	8	8 2	6I,00 I2,69	I4 3
2I5	Ц8-397--2 т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,32I	I24,09 28,29	39,20 II,40	40	9	I3 4	49,00 I4,7I	I6 5
2I6	Ц8-I47--7 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	0,36	I,38 I,I6	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
2I7	Ц8-I47--8 т.ч.п.4 К=I,04	Контострукции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00 шт	0,84	I,70 I,22	0,30 0,I2	I	I	- -	2,00 0,I5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	Ц8-I47--4 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,24	28,42 I6,I2	I,90 0,24	7	4	- -	25,00 0,3I	6 -
2I9	Ц8-I47--9 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, основание одиночные кабельных полок I00 шт	0,44	36,3I I0,6I	I6,60 5,22	I6	5	7 2	I5,00 6,73	7 3
220	I6I7 доп.22 0I-II72	Статив С-I-600 шт	4,00	I8,72 -	- -	75	-	- -	- -	- -
22I	III-69I--5	Статив плоский, размер, м: 2200х800х70 шт	4,00	I,64 I,37	0,24 0,I0	7	5	I -	2,00 0,I3	8 I
222	Ц8-406--6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметром до 50 мм I00 м	0,I6	29,90 I6,20	5,65 I,47	5	3	I -	30,00 I,90	5 -
223	Ц8-406--7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бетоном или в земле диаметр до 80 мм I00 м	0,24	43,80 22,30	8,70 2,23	II	5	3 I	4I,00 2,88	I0 I
224	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	2,44	34,80 I4,40	I2,20 3,85	85	35	29 9	26,00 4,97	63 I2
225	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,24	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I2	4	4 I	32,00 7,83	8 2
226	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,2I	59,50 I8,40	I9,50 6,I8	I2	4	4 I	33,00 7,97	7 2
227	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	6	7	8	9	10	11
228	Ц8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,84	11,00 6,67	0,39 0,16	9	6	- -	12,00 0,21	10 -
229	Ц8-147-3	Металлоконструкции для крепления проводок т	0,344	377,00 24,90	4,10 1,02	128	8	1 -	41,00 1,32	14 -
230	Ц8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов средств автоматизации и прокладки проводок т	0,711	377,00 33,30	4,70 1,41	268	24	3 1	61,00 1,82	43 1
231	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,68	32,00 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	16,00 2,94	11 2
232	Ц8-91-4	Металлоконструкции для конических диафрагм т	0,009	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	- -	61,00 1,82	1 -
233	Ц8-91-4	Металлоконструкции для установки солено-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ида деталей сочленений регулирующих органов с исполнительными механизмами	0,08	377,00	4,70	30	3	-	6I,00	5
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
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	2,40	4,88	2,33	I2	6	6	4,00	I0
		I00 м		2,36	0,7I			2	0,92	2
235	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	9,20	I,2I	-	II	I0	-	2,00	I8
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
236	Ц8-I46--I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,40	48,73	I2,70	I9	8	5	3I,00	I2
		I00 м		I8,93	4,04			2	5,2I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кв, в проложенных трубах блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	2,53	I0,00 6,24	0,27 0,I0	25	I6	- -	II,00 0,I3	28 -
238	Ц8-I49--I	Затягивание последующих кабелей в трубы I00 м	0,90	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -
239	Ц8-I48--9	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг I00 м	5,67	20,60 8,62	0,48 0,I9	II7	49	3 I	I5,00 0,25	85 I
240	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 Iм до : 2 кг I00 м	22,68	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	299	I73	I0 4	I3,00 0,22	295 5
24I	Ц8-I63--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением, мм2: до 2,5 с количеством жил 7 шт	I36,00	0,49 0,22	- -	67	30	- -	I,00 -	I36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
242	Ц8-I53--I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до:2,5 с количеством жил I4	88,00	0,8I	-	7I	35	-	I,00	88
		шт		0,40	-			-	-	-
243	Ц8-I53--I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил I9	I6,00	I,02	-	I6	8	-	I,00	I6
		шт		0,52	-			-	-	-
244	Ц8-I53--I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 30	8,00	I,37	-	II	6	-	I,00	8
		шт		0,69	-			-	-	-
245	ЦI-7II--I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	96,00	0,54	-	52	5I	-	I,00	96
		I ввод		0,53	-			-	-	-
246	ЦI-7II--2	Ввод кабельный, количеством жил, до: 20	20,00	I,05	-	2I	2I	-	I,00	20
		I ввод		I,03	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247	ЦI-7II-3	Ввод кабельный, количество жил: 30 I ввод	8,00	I,47 I,44	- -	I2	I2	- -	2,00 -	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3828I	2065	I56 37		3534 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			34536	-	-		-
		Всего , стоимость оборудования	руб.			34536	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3745	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I58
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	320	-		-
		Плановые накопления	руб.			443	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5983	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2422	-		-
		Итого по разделу I	руб.			405I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2422	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
248	I704-20645	Сосуд уравнительный для барабанов паровых котлов П-I98 ТУ25-02-I4I969-76	4,00	I6,47	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
249	I704-20649	Сосуд уравнительный двухкамерный 5424 ТУ25-02-030460-76	4,00	I3,29	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
250	I704-20675	Сосуд уравнительный конденсационный малый СКМ ГОСТ I43I8--73	8,00	5,33	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25I	I704-20685	Разделительный сосуд изготавливает заказчик шт	28,00	8,78	-	246	-	-	-	-
252	CI53-266	Лампы БК220-230-60 IO шт	0,40	I,53	-	I	-	-	-	-
253	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8Р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	8,00	I,I4	-	9	-	-	-	-
254	CI30-I039	Кран трехходовой I4МI ДУI5, РУI,6(I6) шт	20,00	I,07	-	2I	-	-	-	-
255	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5Ч8П2, ДуI5, РуI6 шт	8,00	I,43	-	II	-	-	-	-
256	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2Х18Н9Т марки I5НЖ6БК диаметром условного прохода I5 мм шт	60,00	I3,90	-	834	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
257	I509 доп.3 T5-060 K=I,II6	Провод ПРТИ 0,75 ГОСТ 20520-80 м	680,00	0,03	-	20	-	-	-	-
258	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	0,48	23,60	-	II	-	-	-	-
259	CI5I--2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,2I2	I95,00	-	4I	-	-	-	-
260	CI5I--2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,444	277,00	-	I23	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
26I	CI5I--2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2:I0х2,5	I,I36	367,00	-	4I7	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
262	CI5I--2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливиналхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением , мм2:I4х2,5	0,2I2	458,00	-	97	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
263	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:27х2,5	0,02	8II,00	-	I6	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
264	CI5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4xI I000 м	0,384	202,00	-	78	-	-	-	-
265	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI I000 м	0,22	229,00	-	50	-	-	-	-
266	CI5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI I000 м	0,258	40I,00	-	I03	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
267	CI5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4xI	0,I2	487,00	-	58	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-		-	-	-	-
268	CI5I-I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой , марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2:I9xI	0,I32	6I4,00	-	8I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-		-	-	-	-
269	I5097-02801	Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ	0,08	6,27	-	I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-		-	-	-	-
270	II3--I8033--I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20	3I2,00	0,48	-	I50	-	-	-	-
		м	-	-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27I	II3-I8090-6	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 42х3,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	I0,00	0,94	- -	9	-	- -	- -	- -
272	II3-3003-3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-I0.I,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	80,00	0,09	- -	7	-	- -	- -	- -
273	II3-3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	8,00	0,48	- -	4	-	- -	- -	- -
274	II3-3042-5	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-60,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	24,00	0,63	- -	I5	-	- -	- -	- -
275	CII3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенки в мм-т Ду20 Т2,5 м	I20,00	0,30	- -	36	-	- -	- -	- -
276	0I-I3 стр.I4 табл.3,I К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 25хI,6 м	8,00	0,24	- -	2	-	- -	- -	- -
277	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-I9-05I-249-79 м	24,00	0,II	- -	3	-	- -	- -	- -
278	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79 м	40,00	0,I6	- -	6	-	- -	- -	- -
279	05-03 8-0087 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП-25У ТУ6-I9-05I-249-79 м	8,00	0,24	- -	2	-	- -	- -	- -
280	05-03 8-0088 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У м	24,00	0,38	- -	9	-	- -	- -	- -
28I	05-03 8-0089 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП40У м	I2,00	0,57	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
282	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-I9-05I-249-79 м	9,00	0,86	- -	8	-	- -	- -	- -
283	05-03 8-0II9 K=I,076	Труба ПВХ-9XI ТУ6-05-I342-76 м	I72,00	0,II	- -	I9	-	- -	- -	- -
284	CI59--544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	I,20	I,5I	- -	2	-	- -	- -	- -
285	CI59--546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I,20	3,68	- -	4	-	- -	- -	- -
286	CI59--547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	7,20	5,52	- -	40	-	- -	- -	- -
287	24I649--I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,02	93,65	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
288	24I649--I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=32 мм I000 м	0,044	435,60	-	I9	-	-	-	-
289	24I649--I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм I000 м	0,004	5II,83	-	2	-	-	-	-
290	CI5II--I80	Трубки резиновые вакуумные т	0,007	I720,00	-	I7	-	-	-	-
29I	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	32,00	4,II	-	I32	-	-	-	-
292	2405 доп.22 I-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	24,00	6,06	-	I45	-	-	-	-
293	2405 доп.22 I-I469 К=I,082	Коробка соединительная КС-40 шт	4,00	9,74	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294	24I829 06-054 K=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	I6,00	2,09	- -	33	-	- -	- -	- -
295	24I829 06-059 K=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	8,00	2,20	- -	I8	-	- -	- -	- -
296	24I829 06-063 K=I,098	Отборное устройство 955-I-У3 шт	28,00	3,73	- -	I04	-	- -	- -	- -
297	24I829 06-060 K=I,098	Отборное устройство разрежение - 20 шт	8;00	I,8I	- -	I4	-	- -	- -	- -
298	24I829 06-0I8 K=I,II6	Проводник заземляющий П-550 шт	92,00	0,I6	- -	I5	-	- -	- -	- -
299	2405--I470	Лотки перфорированные 85УI ТУ36-IIIЗ--75, изм. НРЗ-79 I м	20,00	0,38	- -	8	-	- -	- -	- -
300	2405-I47I	Лотки перфорированные I45УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	34,00	0,54	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30I	2405-I472	Лотки перфорированные 225УI ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 I м	I00,00	0,64	-	64	-	-	-	-
302	2405 доп.33--34 I-I654 К=I,072	Лоток ЛМТ-20 шт	I7,00	3,38	-	57	-	-	-	-
303	2405 доп. 33-34 I-I655 К=I,072	Лоток ЛМТ40 шт	4,00	4,02	-	I6	-	-	-	-
304	2405 доп. 33-34 I-I658 К=I,072	Лоток ЛМТ У20 шт	2,00	I,98	-	4	-	-	-	-
305	2405 доп. 33-34 I-I663 К=I,072	Лоток ЛМТ УВ4I шт	I,00	2,04	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
306	2405-I696	Полки КII6IУ3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,036	I39,36	- -	5	-	- -	- -	- -
307	2405-I697	Полки КII62У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,084	203,68	- -	I7	-	- -	- -	- -
308	2405-I658	Основание КII55У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,044	9I,I2	- -	4	-	- -	- -	- -
309	2405-I862	Стойки КII5IУ3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,024	337,68	- -	8	-	- -	- -	- -
3I0	2405--I7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-III3--75, изм. НР3-79 I м	48,00	0,I5	- -	7	-	- -	- -	- -
3II	2405-I7I3	Полосы перфорированные I90УI ТУ36-III3--75, изм. НР3-79 I м	I4,00	0,59	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I2	2405--I9II	Швеллеры перфорированные 60УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	I84,00	0,59	-	I09	-	-	-	-
3I3	2405--I886	Уголки перфорированные 35Х35УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	44,00	0,30	-	I3	-	-	-	-
3I4	2405-	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.			3585	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ-	руб.			3585	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые накопления	руб.			287	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3872	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.			3872	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			4I866	2065	I56 37		3534 49
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			34536	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			34536	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			7330	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			I795	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I58
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	320	-		-
	Плановые накопления	руб.			730	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				9855	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		374I
	Сметная заработная плата	руб.				-	2422	-		-
	Итого по смете	руб.				4439I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		374I
	Сметная заработная плата	руб.				-	2422	-		-

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-43

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А вспомогательного оборудования.

Основание: альбом 23 АТМС0I, АТМС02
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,805	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9I2	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,572	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВТ	692,08	руб.
I м2 общей площади здания	I,7I	руб.
I м3 здания	0,3	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: обслуж. машин на единицу	обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Щиты I,2,3									
I	I5I7 доп.7 0I-I0I9 0I-I056	Металлоконструкции щита I-ШК-2-3Д-I (600+600)УХЛ4УР00 55х2+16	I,00	I37,97	-	I38	-	-	-	-	
		шт		-	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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-доп.7 0I-I020	Металлоконструкции щита 2-ЩПК-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-ЩПК-I-I000 УХЛ4УР00 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-Д УХЛ4 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, 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, 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	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-574--50	Подготовка к включению ПМОВ, ПМОВФ,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПМОФ45	432,00	0,43	-	I86	78	-	0,30	I30
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I3	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	I5I7-I448-I	Установка и монтаж УП53I4-CI4I	I,00	5,42	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I4	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I6	3606-I0428	Переключатель тумблер ТВI-I	29,00	I,04	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I5I7-I453-I	Установка и монтаж ТВI-I	29,00	I,09	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	Ц8-574-28	Подготовка к включению ТВI-I	29,00	0,28	-	8	5	-	0,30	9
		шт		0,I6	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	I507-5057	Табло световое Р-УЗ-0I шт	24,00	I,75 -	- -	42	-	- -	- -	- -
23	I5I7--I48I-I	Установка и монтаж ТСБ шт	24,00	0,82 -	- -	20	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574--56	Подготовка к включению ТСБ шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
25	I5I5--3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	4,50	I,53 -	- -	7	-	- -	- -	- -
26	I5I6-33012	Лампы коммутаторные КМ 60-55 I0 шт	2,20	0,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I507-5053	Арматура АСКМ-3 УЗ 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
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 А63-МУ3 шт	28,00	I,I5	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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 ДВП4-2В шт	3,00	0,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
35	3606 5-060	Вставка плавкая ВП2Б-I шт	3,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
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	I3,00	5,58 -	- -	73	-	- -	- -	- -
39	I5I7--I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	I3,00	4,II -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	Ц8-574--55	Подготовка к включению ПЭ-37 шт	I3,00	I,I9 0,73	- -	I5	9	- -	I,00 -	I3 -
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	-	- -	- -	- -
43	Ц8-574--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-25,ПЭ-7,5 шт	22,00	0,7I -	- -	I6	-	- -	- -	- -
47	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЭ-25, ПЭ7,5 шт	22,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-О-IP43-OI-I О/42У2 ТУ I6-526.463-79	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	I5I7-I453-I	Установка и монтаж розетки	4,00	I,09	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	Ц8-574--56	Подготовка к включению розетки	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
5I	I504-6007	Переключатель пакетный ПП3-I0/Н2	I,00	I,59	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52	I504-6048	Переключатель пакетный ПП3-25/Н2	I,00	2,52	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	I5I7--I4I4-I	Установка и монтаж ПП3-I0/Н2, ПП3-25/Н2	2,00	3,6I	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54	Ц8-574--32	Подготовка к включению ПП3-I0/Н2, ПП3-25/Н2	2,00	0,40	-	I	-	-	0,40	I
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I504-6380	Переключатель выбора точек сумерения 0,IA 24В ПТИ-М ТУ 25-08,II6-77	I,00	4,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	I5I7-I454-I	Установка и монтаж ПТИ-М	I,00	4,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	П8-574--50	Подготовка к включению ПТИ-М	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30	6
		цепь		0,I8	-			-	-	-
58	I504-I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77	I,00	6,I3	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	I5I7-I483-I	Установка и монтаж СВ-4М	I,00	I,48	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	П8-574--58	Подготовка к включению СВ-4М	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	-			-	-	-
6I	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ 25-05-I045-76	I,00	3,6I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -	- -
		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	ЦII-583--8	Усилитель трехпозиционный шт	5,00	I,05 I,03	- -	5	5	- -	2,00 -	I0 -
67	I704--50I82	Устройство защитное В-0I ТУ 25-02-I683-74 шт	4,00	I,26 -	- -	5	-	- -	- -	- -
68	ЦII-6I8--I	Устройство защитное, тип В0I шт	4,00	II,40 II,20	- -	46	45	- -	I8,00 -	72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I704 доп.I7 5-I086	Блок питания одноканальный ГСП22БП-36 шт	I,00	I3I,40 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
70	I704 доп.I7 5-I087	Блок питания двухканальный ГСП22БП-36 шт	I,00	I9I,62 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
7I	ЦI-583--5	Блок питания, тип БП шт	2,00	0,96 0,93	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
72	I602-50II5	Звонок ревун переменного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт	I,00	I3,I4 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
73	Ц8-84-I	Аппарат , количество подключаемых концов до 2 шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
		КИП и А								
74	I70648-I27I	Термометр П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66 шт	2,00	0,93 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
76	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I,00	0,2I 0,2I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
77	I704-доп.3I I-I462	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт	4.00	8,I0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
78	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-879 5Ц2.82I.420-24 шт	I,00	7,94 -	- -	8	-	- -	- -	- -
79	ШI-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	5,00	0,50 0,49	- -	3	2	- -	I,00 -	5 -
80	I70I-3226	Логометр Ш69000 шт	I,00	18,6I -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	ЩI-34-I	Логометр показывающий шт	I,00	I,28 I,25	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
82	I704 доп.48 I-I985	Термометр показывающий и сигнализирующий ТТП-I003К шт	I,00	39,42 -	- -	39	-	- -	- -	- -
83	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I,00	I,66 I,63	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
84	ЩI-6I9--I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	2,00	5,58 I,32	0,03 -	II	3	- -	2,00 -	4 -
85	I704-I00I5	Термометр манометрический самопишущий газовый ТТС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	I,00	76,65 -	- -	77	-	- -	- -	- -
86	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показы-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	I,00	I,66	-	2	2	-	3,00	3
		шт		I,63	-			-	-	-
87	I704 доп.26 I-I2I0	Термометр сопротивления медный ТСМ--0879 5Ш2.82I.425--28	I,00	4,60	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	ЦП-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	I,00	0,50	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,49	-			-	-	-
89	I7I42--30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМ--085	I,00	394,20	-	394	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	ЦП-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСШ, КСМ, КСУ	I,00	4,07	-	4	4	-	6,00	6
		шт		3,99	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС 29.2.32 шт	I,00	246,37 -	- -	246	-	- -	- -	- -
92	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС 29.I.I2 шт	3,00	208,05 -	- -	624	-	- -	- -	- -
93	ЦП-407--I	Прибор регулирующий РС29.2.32.РС29.I.I2 компл.	4,00	5,20 5,I0	- -	2I	20	- -	8,00 -	32 -
94	I704-20086	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий ВТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
95	I704-20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВТП-I60 ТУ25-02-I803I5-78 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78	2,00	6,35	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	4,00	0,80	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,77	-			-	-	-
98	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962-79	2,00	62,4I	-	I25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99	ЦII-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом	2,00	I,49	-	3	3	-	2,00	4
		шт		I,46	-			-	-	-
I00	I704 доп.35	Преобразователь измерительный Сапфир								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	2-I226	22ДВ-2240-0I-УХЛХ3.I-0,5/I00ВП А-05 шт	I,00	689,85 -	- -	690	-	- -	- -	- -
I0I	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 -
I02	I7I42--4032-6	Потенциометр самопишущий КСУI-006 шт	6,00	295,65 -	- -	I774	-	- -	- -	- -
I03	ЦII-4I--8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСП, КСМ, КСУI шт	6,00	4,07 3,99	- -	24	24	- -	6,00 -	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДИ-2I30-0I-УХЛХ3.I--0,25/25 КПА-05 шт	I,00	799,35 -	- -	799	-	- -	- -	- -
I05	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 -
I06	I704--20784	Диафрагма измерительная ДКС0,6-I50-2--А/Б-6 шт	I,00	27,37 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I07	ЦII-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	I0	II
I08	ЦП-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	2,00	3,4I 3,28	0,06 -	7	7	- -	6,00 -	I2 -
I09	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-7IIИН-2С шт	I,00	240,90 -	- -	24I	-	- -	- -	- -
II0	I704 доп.36 2-I362	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-7IIИН шт	I,00	2I9,00 -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
III	ЦП-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 -
II2	I704- 20786	Диафрагма измерительная ДКС0,6-200-2- -А/Б-2 шт	I,00	37,23 -	- -	37	-	- -	- -	- -
II3	ЦП-I40- -4	Диафрагма камерная на условное давление до IOМПА, диаметр условного прохода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		мм, до:200 компл.	I,00	7,0I I,I9	0,08 -	7	I	- -	2,00 -	2 -
II4	I704 доп.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ--90-I0/32Ч шт	I,00	54,75 -	- -	55	-	- -	- -	- -
II5	ЦII-I55--4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
II6	I704-50509	Датчик уровня поплавной электрический ДПЭ-I шт	3,00	30,66 -	- -	92	-	- -	- -	- -
II7	ЦII-I97--2	Датчик уровня ДПЭ--I шт	3,00	3,I2 2,88	0,0I -	9	9	- -	5,00 -	I5 -
II8	I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир-22ЦД-2430-0I--УХЛХ3.I-0.5/IOКПА--05-В шт	I.00	782,92 -	- -	783	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	ЦI-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции	I,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
		компл.		2,55	-			-	-	-
I20	I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДД-2420-0I-УХЛХ3.I--0,5/6,3КП А-05-В	I,00	782,92	-	783	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I	ЦI-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции								
		компл.	I,00	2,68	0,08	3	3	-	5,00	5
				2,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I704--40070	Уровнемер РУС-0-I3I--ТНД ТУ25-02-02I742-78 шт	2,00	405,I5 -	- -	8I0	-	- -	- -	- -
I23	ЦII-I97--2	Уровнемер РУС-0-I3I-ТНД-II-4--I,5 шт	2,00	3,I2 2,88	0,0I -	6	6	- -	5,00 -	I0 -
I24	Ц2-809--I	Установка крана II4Б6К шт	I,00	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I25	Ц2-807--I	Установка вентиля I5КЧI8П шт	I7,00	0,75 0,73	- -	I3	I2	- -	I,00 -	I7 -
I26	Ц2-809--I	Установка крана I4МI шт	4,00	0,8I 0,75	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
I27	Ц2-528--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	75,00	0,24 0,2I	0,02 -	I8	I6	2 -	0,40 -	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I28	ШI-582--2	Установка соединительной коробки КС-IO шт	4,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	4 -
I29	ШI-582--3	Установка соединительной коробки КС-20 шт	I,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
I30	ШI-642--I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПА шт	I,00	0,34 0,29	0,04 -	I	-	- -	I,00 -	I -
I3I	ШI-250--3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I05 УЗ шт	4,00	5,32 I,I6	0,09 0,0I	2I	5	- -	2,00 0,0I	8 -
I32	ШI-250--4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-I09 УЗ шт	3,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	I4	3	-	2,00 0,0I	6 -
I33	Ц8-534--I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования. кг	I,00	0,39 0,04	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I34	Ц8-397--I т.ч.	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.4 К=I,04	лотка до 200 мм т	0,066	I09,37 35,67	36,00 9,84	8	2	3 I	6I,00 I2,69	4 I
I35	Ц8-I47- -9 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок I00 шт	0,I0	36,3I I0,6I	I6,60 5,22	4	I	2 I	I5,00 6,73	I I
I36	Ц8-I47- -7 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	0,20	I,38 I,I6	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	- -
I37	Ц8-406- -2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,03	64,I0 28,I0	26,60 9,94	2	I	- -	52,00 I2,82	2 -
I38	Ц8-406- -6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,07	29,90 I6,20	5,65 I,47	2	I	- -	30,00 I,90	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	Ц8-4I7- -I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	0,48	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I7	7	6 2	26,00 4,97	I2 2
		I00 м								
I40	Ц8-4I7- -2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	0,II	49,80 I7,80	I9,20 6,07	5	2	2 I	32,00 7,83	4 I
		I00 м								
I4I	Ц8-4I7- -3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	0,I8	59,50 I8,40	I9,50 6,I8	II	3	3 I	33,00 7,97	6 I
		I00 м								
I42	Ц8-4I8- -4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,03	7,24 5,83	0,I3 0,05	I	-	- -	I0,00 0,06	- -
		I00 м								
I43	Ц8-4I8- -5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,02	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	-	- -	II,00 0,06	- -
		I00 м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	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	-
I45	Ц8-I47-3	Металлоконструкции для крепления проводок	0,0I8	377,00	4,I0	8	-	-	4I,00	I
		т		24,90	I,02			-	I,32	-
I46	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	0,I0	377,00	4,70	38	3	-	6I,00	6
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
I47	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,09	32,00	7,54	3	I	-	I6,00	I
		I00 м		9,26	2,28			-	2,94	-
I48	Ц8-409-I	Затягивание прододов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5 мм2	0,I3	4,88	2,33	I	-	-	4,00	I
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до:2,5 мм2 I00 м	0,I9	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I50	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	0,30	48,73 I8,93	I2,70 4,04	I5	6	4 I	3I,00 5,2I	9 2
I5I	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до:I кг I00 м	0,90	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -
I52	Ц8-I49--I	Затягивание последующих кабелей весом I м до I кг в проложенные трубы I00 м	0,8I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	8	5	- -	II,00 0,I3	9 -
I53	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	7,50	I3,I9 7.62	0,43 0,I7	99	57	3 I	I3,00 0,22	98 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	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	I,80	20,84	0,48	38	I6	I	I5,00	27
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-
I55	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	60,00	0,49	-	29	I3	-	I,00	60
		шт		0,22	-			-	-	-
I56	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	I4,00	0,8I	-	II	6	-	I,00	I4
		шт		0,40	-			-	-	-
I57	ЦI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	35,00	0,54	-	I9	I9	-	I,00	35
		I ввод		0,53	-			-	-	-
I58	ЦI-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	3,00	I,05	-	3	3	-	I,00	3
		I ввод		I,03	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I0730	496	26		870
			руб.					8		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				9842	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				9842	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				888	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				433	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		32
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	68	-		-
	Плановые накопления	руб.				97	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I4I8	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		9I2
	Сметная заработная плата	руб.				-	572	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу I	руб.			II260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		912
		Сметная заработная плата	руб.			-	572	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
I59	I704-20675	Сосуд уравнительный конденсационный малый СКМ ГОСТ I4318--73	2,00	5,33	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60	I704-20706	Сосуд уравнительный малый СУМ ГОСТ I4319--73	I,00	7,80	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I	CI30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II4БК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм: I5	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I7,00	I,20	-	20	-	-	-	-
I63	CI30-I039	Кран контрольний I4MI ДуI5, РуI,6 (I6) шт	4,00	I,07	-	4	-	-	-	-
I64	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	0,0I8	23,60	-	I	-	-	-	-
I65	I509 доп.3 табл. 5-060 К=I,II6	Провод ПРГИ IхО,75 ГОСТ 20520-80 м	I4,00	0,03	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	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,II4	I95,00	-	22	-	-	-	-
I67	CI5I--228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,09	2II,00	-	I9	-	-	-	-
I68	CI5I--2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,285	277,00	-	79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,262	367,00	-	96	-	-	-	-
I70	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:I4х2,5 I000 м	0,005	458,00	-	2	-	-	-	-
I7I	CI5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2:4хI I000 м	0,I03	202,00	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI	0,I78	229,00	-	4I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
I73	CI5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI	0,034	28I,00	-	I0	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
I74	CI5I-I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9xI	0,06	6I4,00	-	37	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	II3-I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733--74 СТ I5,20 м	7I,00	0,48	-	34	-	-	-	-
I76	II3-I8035-3	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I6x2,50 мм ГОСТ 8733--74 СТ I5,20 м	4,00	0,52	-	2	-	-	-	-
I77	II3-30II-5	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=I8,I,6 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	2,00	0,I7	-	I	-	-	-	-
I78	II3-3020-4	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-26,I,6 мм сталь марки I5,20 и марки 08КП м	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	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	-	-	-	-
I80	II3-3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
I8I	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 I0 м	0,30	I,08	-	I	-	-	-	-
I82	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	0,20	2,49	-	I	-	-	-	-
I83	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	0,20	3,68	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	05-03 8-0II3 K=I,076	Труба ПВХ9XI ТУ6-05-I342-76 м	4,00	0,II	- -	I	-	- -	- -	- -
I85	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I8,00	0,86	- -	I5	-	- -	- -	- -
I86	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭПI6У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I3,00	0,II	- -	I	-	- -	- -	- -
I87	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I7,00	0,I6	- -	3	-	- -	- -	- -
I88	05-03 8-0087 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-I9-05I-249-79 м	I4,00	0,24	- -	3	-	- -	- -	- -
I89	05-03 8-0088 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-I9-05I-249-79 м	II,00	0,38	- -	4	-	- -	- -	- -
I90	24I649-I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,007	93,65	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	24I649- -I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм I000 м	0,002	I74,24	-	I	-	-	-	-
I92	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	4,00	4,II	-	I6	-	-	-	-
I93	2405 доп.22 I-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
I94	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
I95	24I829 06-059 К=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	I,00	2,20	-	2	-	-	-	-
I96	24I829 06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	I2,00	0,I6	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	2405-3059	Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУЗ=ЗН ТУ36-I094-78 I000 штук	0,0I6	200,46	-	3	-	-	-	-
I98	2405-I744	Рейка зажимов РЗ-I-600 РЗ-I6УЗ ТУ36-I085-74, изм. НРЗ-79 I000 шт	0,002	87,90	-	I	-	-	-	-
I99	2405-I470	Лотки перфорированные 85УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	24,00	0,38	-	9	-	-	-	-
200	2405-I47I	Лотки перфорированные I45УI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	I6,00	0,54	-	9	-	-	-	-
20I	2405-I658	Основание КII55УЗ ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,0I	9I,I2	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	2405-I695	Полки КII60У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,003	87,90	-	I	-	-	-	-
203	2405-I696	Полки КII6IУ3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,0I7	I39,36	-	2	-	-	-	-
204	2405-I7II	Полосы перфорированные 30У1 ТУ36-III3-76, изм. НР3-79 I м	4,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
205	2405-I9I0	Швеллеры перфорированные 32У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
206	2405-I9II	Швеллеры перфорированные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	6,00	0,59	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	2405-I886	Уголки перфорированные 35Х35У1 ТУ36-III3-75, изм. ИРЗ-79 I м	2,00	0,30	-	I	-	-	-	-
208	24I829 06-0I0 К=I,072	Подставка ПП шт	2,00	I,24	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			507	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			507	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			545	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			545	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II237	496	26 8		870 I0
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			9842	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9842	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I395	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	68	-		-
		Плановые накопления	руб.			I35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I963	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	572	-		-

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по смете	руб.								
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11805	-	-		-
	Сметная заработная плата	руб.				-	-	-		912
						-	572	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела — Т.Г.Гусева

Исходные данные
Составил старший инженер — Т.П.Калашникова
Проверил руководитель группы — Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-44

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А мазутоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,070	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I79	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,II8	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительность МВТ	238,7I	руб.
I м2 общей площади здания	0,45	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций	Наименование работ и затрат,	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб: всего	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч: не занятых обслуживан. машин	обслужив. машины: всего	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
		КИП										
I	I70648-I373	Термометр У 4, ДЛ.В.Ч-240,										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ДЛ.Н.Ч.-I4I шт	3,00	0,99 -	- -	3	-	- -	- -	- -
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	ЦII-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--I00ЭК шт	2,00	39,42 -	- -	79	-	- -	- -	- -

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
7	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	2,00	I,66 I,63	- -	3	3	- -	3,00 -	6 -
		шт								
8	I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879 5Ц282I.420--00	4,00	4,27	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	ЦП-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	4,00	0,43	-	2	2	-	I,00	4
		шт		0,42	-			-	-	-
I0	I7I42-9I05	Блок реле БР-I0I	I,00	99,64	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	ЦП-405--3	Блок регулирующих реле	I,00	5,36	-	5	5	-	8,00	8
		шт		5,25	-			-	-	-
I2	I7I42-3046-I	Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения КСМ2-028И	2,00	388,72	-	777	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЩI-4I-5	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до:3	2,00	3,8I	0,0I	8	7	-	6,00	I2
		шт		3,73	-			-	-	-
I4	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78	5,00	6,35	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	ЩI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	5,00	0,80	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,77	-			-	-	-
I6	I704-2006I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

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	ЦII-407-I	Прибор регулирующий РС 29.I.I2 компл.	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	ЦII-540--3	Механизм исполнительный 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	ЦII-I97--2	Уровнемер емкостной 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: КПП, КПМ, КПУ 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 вентиля I5НЖ6БКI шт	9,00	0,79 0,75	– –	7	7	– –	I,00 –	9 –
30	Ц2-809--I	Установка крана I4МI шт	I,00	0,8I 0,75	– –	I	I	– –	I,00 –	I –
3I	Ц2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	7,00	0,24 0,2I	0,02 –	2	I	– –	0,40 –	3 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	ЦI-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	ЦI-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	Ц8-406-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	I0	II
37	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	0,03	49,80	I9,20	I	I	-	32,00	I
		I00 м		I7,80	6,07			-	7,83	-
38	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
39	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I7I	377,00	4,70	8	I	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
40	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,055	32,00	7,54	2	I	-	I6,00	I
		I00 м		9,26	2,28			-	2,94	-
4I	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до:I кг	0,39	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
42	Ц8-I49-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы	0,27	I0,00	0,27	3	2	-	II,00	3
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
43	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	0,80	I3,I9	0,43	II	6	-	I3,00	I0
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-
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	0,09	20,94	0,48	2	I	-	I5,00	I
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-
45	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,055	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,235	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
47	Ц8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до:2,5 с количеством жил 7	8,00	0,49	-	4	2	-	I,00	8
		шт		0,22	-			-	-	-
48	Ц8-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	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	5,00	0,54	-	3	3	-	I,00	5
		I ввод		0,53	-			-	-	-
50	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления тяги к исполнительному механизму	0,005	377,00	4,70	-	-	-	6I,00	-
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3696	I03	6 2		I7I 4
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				3550	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				3550	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				I46	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				86	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	I3	-		-
	Плановые накопления	руб.				I5	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				247	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3797	-	-		-
		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	-	-	-			-	-	-
52	CI59--8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2XI8H9T марки I5HЖ6БК диаметром условного прохода I5 мм	9,00	I3,90	-	I25	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	CI30-I039	Кран контрольный I4MI ДУI5, РУI,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	-	-	-	-
56	CI5I--228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,036	2II,00	-	8	-	-	-	-
57	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,035	277,00	-	I0	-	-	-	-
58	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2; 5хI	0,02	229,00	-	5	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
6I	II3-I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20	7,00	0,48	-	3	-	-	-	-
		м	-	-	-			-	-	-
62	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0	3,00	4,II	-	I2	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
63	2405--I392	Коробки соединительные КСП-I2 ТУ36-I756-75	2,00	4,44	-	9	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
64	CI56-80	Коробка протяжная У994У3	I,00	0,66	-	I	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	24I829 06-054 К=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	3,00	2,09	-	6	-	-	-	-
66	2405- I7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
67	2405- I886	Уголки перфорированные 35Х35УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,30	-	I	-	-	-	-
68	СIIЗ-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	СIIЗ-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -Ду, толщина стенок в мм-Т								
		Ду 20 Т2,5	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
70	05-03	Труба ПВХ-В-ЭП16У								
	8-0085	ТУ6-I9-05I-249-79	5,00	0,II	-	I	-	-	-	-
	К=I,076	м		-	-			-	-	-
7I	05-03	Труба ПВХ-В-ЭП20У	4,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
	8-0086	ТУ6-I9-05I-249-79		-	-			-	-	-
	К=I,076	м								
72	05-03	Труба ПВХ-В-ЭП25У								
	8-0087	ТУ6-I9-05I-249-79	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-
	К=I,076	м		-	-			-	-	-
73	05-03	Труба ПВХ-В-ЭП32У								
	8-0088	ТУ6-I9-05I-249-79	3,00	0,38	-	I	-	-	-	-
	К=I,076	м		-	-			-	-	-
74	05-03	Труба ПВХ-В-ЭП50У								
	8-0090	ТУ6-I9-05I-249-79	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
	К=I,076	м		-	-			-	-	-
75	24I649	Рукав металлический								
	-I045	негерметичный РЗ-Ц-								
		Х ТУ 22-3988-77 изм.								
		I-4 Д=8 мм	0,00I	93,65	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
76	24I649-I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=I5 мм I000 м	0,0025	I74,24	- -	I	-	- -	- -	- -
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.			253	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			273	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3949	I03	6		I7I
			руб.					2		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3550	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			399	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			520	-	-		-
		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	-	-		-
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-45

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.С02
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,040 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I44 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВТ II9,65 руб.
I м2 общей площади здания 0,3 руб.
I м3 объема здания 0,05 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. не занятых обслуживающих машины: на единицу	всего
I	2	3	4	5		6	7		8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		КИП газорегуляторный установки ГРУ-2,00-02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	3,00	6,35	-	I9	-	-	-	-
2	ШI-93--I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	3,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
3	I704 доп.36 2-I360	Дифманометр-перепадомер самопишущий ДСС-7I2М шт	I,00	208,05	-	208	-	-	-	-
4	ШI-247--8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления; нещитовой монтаж компл.	I,00	5,84 4,05	0,22 0,03	6	4	- -	7,00 0,04	7 -
5	I704-20779	Диафрагма измерительная ДКС0,6-50--2-А/Б-2 шт	2,00	I6,2I	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЦI-I40-I	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до:50	2,00	I,27	0,06	3	I	-	I,00	2
		компл.		0,62	-			-	-	-
7	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7I2ИН-2С	4,00	240,90	-	964	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	ЦI-247-8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления; нещитовой монтаж	4,00	5,84	0,22	23	I6	I	7,00	28
		компл.		4,05	0,03			-	0,04	-
9	I704 доп.4 I-II68	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-805I								
		5Ц2.82I.274-07	2,00	26,50	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	ЦI-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	2,00	0,50	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,49	-			-	-	-

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I7I42--30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМI-085 шт	I,00	394,20 -	- -	394	-	- -	- -	- -
I2	I7I4Ч2 стр.3I8 п.4	Доплата к КСМI--085И за искробезопасное исполнение шт	I,00	9,85 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3	ЦII-4I--8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСП, КСМI, КСУI шт	I,00	4,07 3,99	- -	4	4	- -	6,00 -	6 -
I4	I704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 шт	I,00	8,54 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I5	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I704-2008	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IУ								
		ТУ25-02-3I-75	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	ЦI-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный								
			I,00	I,27	0,04	I	I	-	2,00	2
		шт		I,2I	-			-	-	-
I8	Ц2-809-I	Установка крана I4MI	2,00	0,8I	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
I9	CI30-I039	Кран контрольный I4MI ДуI5 РуI,6 (I6)	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	Ц2-799-I	Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ)	6,00	0,79	-	5	5	-	I,00	6
		шт		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	2307-20027	Вентиль П322038 ДуI5, РуI60 шт	6,00	3,02 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
22	Ш2-522-I	Прокладка импульсной трубы IOxI,2 IOCT 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	Ш2-807-I	Установка вентиля I5КЧI8Р шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
25	Ш2-809-I	Установка крана I4MI шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
26	Ш1-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	2,00	I,04	0,04	2	2	-	I,00	2
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ЦII-582--3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	I,00	I,47	0,04	I	I	-	2,00	2
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
28	ЦII-250--3 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I05 УЗ	8,00	5,02	0,08	40	9	I	2,00	I6
		шт		I,07	0,0I			-	0,0I	-
29	ЦII-250--4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I09 УЗ	4,00	4,5I	0,07	I8	4	-	2,00	8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
30	Ц12-522--I	Прокладка импульсной трубы I0хI,2 ГОСТ I0704-76	4,00	0,24	0,02	I	I	-	0,30	I
		м		0,I9	-			-	-	-
3I	Ц8-406--6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,02	29,90	5,65	I	-	-	30,00	I
		I00 м		I6,20	I,47			-	I,90	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-
4I	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	0,655	I3,I9	0,43	9	5	-	I3,00	9
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-
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 I м до: 2 кг	0,08	20,94	0,48	2	I	-	I5,00	I
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-
43	Ц8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	I0,00	0,49	-	5	2	-	I,00	I0
		шт		0,22	-			-	-	-
44	ЦI-7II--I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	3,00	0,54	-	2	2	-	I,00	3
		I ввод		0,53	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I884	82	5		I40
			руб.					I		I
		в том числе:								

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	руб.			67	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I0	-		-
	Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			270	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
	Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
	Итого по разделу I	руб.			I968	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками								
45	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8Р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,I4	- -	I	-	- -	- -	- -
46	CI30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, 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 на напряжение до 380В с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,0I4	23,60	-	I	-	-	-	-
48	CI5I-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,03	2II,00	-	6	-	-	-	-
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	-	-	-
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 пря-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		мошовные 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 08 КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
58	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭПI6У 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	05-03 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	24I649-I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм I000 м	0,004	93,65	- -	I	-	- -	- -	- -
63	24I649-I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=I5 мм I000 м	0,002	I74,24	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			67	-	- -		- -
		в том числе								
		Стоимость монтажных работ	руб.			67	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			72	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I95I	82	5 I		I40 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I698	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I698	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-	
	Итого по смете	руб.			2040	-	-		-	
	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-46

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-I мг/л.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,304	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,065	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
Производительность МВТ	76,25	руб.
I м2 общей площади здания	0,28	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции 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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин: экспл. машин в т.ч. обслуживающ.машины: зараб. плата на единицу	экспл. машин: всего
I	2	3	4	5		6	7		8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
		К И П										
I	I704-I00I7	Термометр манометрический самопишущий жидкостный ТЖС-7II										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТУ25-02-I4I565-79	I,00	78,84	-	79	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
2	ЩI-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	I,00	I,66	-	2	2	-	3,00	3
		шт		I,63	-			-	-	-
3	I704-20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВТП-I60								
		ТУ25-02-I803I5-78	I,00	6,35	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I704-20081	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60								
		ТУ25-02-I8I07I-78	I,00	6,35	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	ЩI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2,00	0,80	-	2	2	-	I,00	2
		шт.		0,77	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-I0I962-79 шт	I,00	62,4I -	- -	62	-	- -	- -	- -
7	ЦI-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	ЦI-I97--2	Уровнемер емкостный РУС-0-I3I-ТНД-Н-4--I,5 шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I0	I7I42--4048-5	Потенциометр показывающий КПУI-504 шт	I,00	257,32 -	- -	257	-	- -	- -	- -
II	ЦI-4I--I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КШП, КПМ, КПУ	I,00	4,25	-	4	4	-	6,00	6
		шт		4,I7	-			-	-	-
I2	ЦI-6I4--I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	2,00	3,90	0,09	8	7	-	6,00	I2
		шт		3,56	0,0I			-	0,0I	-
I3	I704-20779	Диафрагма измерительная ДКСО,6-50--2-А/Б	I,00	I6,2I	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	ЦI-I40--I	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА (I00 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до:50	I,00	I,27	0,06	I	I	-	I,00	I
		компл.		0,62	-			-	-	-
I5	I704 доп.36 2-I375	Дифманометр расходомер показывающий ДСП-I60М	I,00	I53,30	-	I53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	ЦI-247--I	Дифманометр сильфонный показывающий	I,00	4,59	0,22	5	3	-	5,00	6
		шт		2,83	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦI2-807--I	Установка вентиля I5Ч8Р шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I8	ЦI2-799--I	Установка вентиля I5НЖ6БК шт	2,00	0,79 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I9	ЦI2-809--I	Установка крана I4МI шт	2,00	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
20	ЦI2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	I4,00	0,24 0,2I	0,02 -	3	3	- -	0,40 -	6 -
2I	ЦI-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	ЦI-250--I вып.2	Узел обвязки приборов ОП-I02У3 шт	2,00	5,32 I,I6	0,09 0,0I	II	2	- -	2,00 0,0I	4 -

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Ц3I-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,I4	34,80 I4,40	I2,20 3,85	5	2	2 I	26,00 4,97	4 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	- -
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 I00 м	0,02	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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: I кг	0,I4	I0,00	0,27	I	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: 2 кг	0,54	I3,I9	0,43	7	4	-	I3,00	7
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-
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,I0	20,94	0,48	2	I	-	I5,00	I
		I00 м		8,96	0,I9			-	0,25	-
32	Ц8-I53-I	Заделка концевая сухая для одножиль-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ного 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	ЩI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до:								
		I0	3,00	0,54	-	2	2	-	I,00	3
		I ввод		0,53	-			-	-	-
34	ЩI-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.			II44	59	2		98
			руб.					I		I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			984	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
35	I704-20685	Сосуд разделительный изготовить в МЗМ СРС ГОСТ 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	-	-	-	-
37	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2XI8H9T марки I5НЖ6БК 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 поли-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ШВI, сечением, мм2: I	0,004	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-	-	-	-	-	-
40	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,04	I95,00	-	8	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-	-	-	-	-	-
4I	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	0,038	2II,00	-	8	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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=0,I82	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-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
46	2405-I9II	Швеллеры перфорированные 60УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,59	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У Т 9 6-I9-05I-249-79 м	I4,00	0,I6	- -	2	-	- -	- -	- -
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	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			89	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			96	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I233	59	2 I		98 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				984	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				984	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				249	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				50	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.				2I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				320	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I0I
	Сметная заработная плата	руб.				-	65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете	руб.				I304	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I0I
	Сметная заработная плата	руб.					65	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-46

На КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л.

Основание: альбом 23 АТМ.С0I, АТМ.С02
альбом I8 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 0,00I тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. основн. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб.: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин	в т.ч. машинистов обслуживающ. машины на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Монтажные работы.										
I	I8-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	0,06	I3,I9	0,43	I	-	-	I3,00	I		
		I00 м		7,62	0,I7			-	0,22	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить к смете								
2 Ц8-417-I		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	0,02	34,80	I2,20	I	-	-	26,00	I
		I00 м		I4,40	3,85			-	4,97	-
3 Ц8-I49-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах блоках и коробах, масса I м до :Iкг	0,02	I0,00	0,27	I	-	-	II,00	-
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.									
4 CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,004	I95,00	-	I	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
	Добавить к смете:									
5 05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-I9-05I-249-79	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				-	-	-	-
		руб.					-		-
	в том числе:									
	Итого по разделу 2	руб.			-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб.			I	-	-		-
		руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I	-	-		-
	Итого по смете	руб.				I	-	-		-

Составил ст. инженер Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы Лазарева А.Е.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-47

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А приточной системы и узла управления.

Основание: альбом 23 АТМ.COI
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I5 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
производительность МВТ I2,9 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	Ст-ть единицы, руб: эксплуатация машин	Общая стоимость, руб: всего	Общая стоимость, руб: основная зарплата	Общая стоимость, руб: эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч: не занятых обслуживанием машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч: обслуживающих машины
				основная зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I504 доп.72 I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 шт	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-
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	I504--I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500 В частотой 50,60ГЦ, 220В, Н, ток IOА, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78 шт	I,00	2,I4	-	2	-	-	-	-
4	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КИП и А								
5	I70648-I364	Термометр У 2 шт	I,00	I,37	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I70648--I36I	Термометр У 2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I4I шт	I,00	0,99	- -	I	-	- -	- -	- -
7	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,I9	- -	4	-	- -	- -	- -
8	I70648--I288	Термометр П 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I63 шт	I,00	0,93	- -	I	-	- -	- -	- -
9	I70648--I273	Термометр П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-I63 шт	3,00	0,93	- -	3	-	- -	- -	- -
I0	I70648--I287	Термометр П 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I03 шт	I,00	0,93	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I70648-I272	Термометр П 4, ДЛ.В.Ч.-249, ДЛ.Н.Ч-I03 шт	I,00	0,93 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	6,00	I,64 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3	ЩI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	8,00	0,2I 0,2I	- -	2	2	- -	0,50 -	4 -
I4	I70648-I456	Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, ПР, изм. 0-35 шт	I,00	0,28 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I5	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт	2,00	22,56 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I6	ЩI-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	4,00	6,35 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I8	ЦI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
I9	I704 доп.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ 90-I0/32 шт	I,00	54,75 -	- -	55	-	- -	- -	- -
20	ЦI-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
2I	Ц2-809-I	Установка крана I4МI шт	I,00	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
22	Ц2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметр наружный 22 мм м	0,50	0,24 0,2I	0,02 -	I	-	- -	0,40 -	- -
23	Ц1-582-3	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
24	Ц1-642-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 -
25	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
26	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,5 мм2 I00 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
27	I8-409- -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
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I55	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
28	CI30-I039	Кран контрольный I4MI ДУI5, РУI,6	I,00	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	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	0,029	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I								
		I000 м	0,045	23,60	-	I	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
3I	II3-I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20								
		м	0,50	0,48	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	2405 доп.22 I-I468 K=I,082	Коробка соединительная КС-20	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	24I829 06-053 K=I,098	Отборное устройство I6-225П	I,00	I,92	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	24I829 06-054 K=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	2,00	2,09	- -	4	-	- -	- -	- -
35	2405-3I22	Соединители ниппельные ввертные НСВI4. М20 ТУ36-II04-75, изм. НРI-78 штука	I,00	0,26	- -	I	-	- -	- -	- -
36	24I649-I094	Рукав 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	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				200	I5	I -		27 I
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				I55	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				I55	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				45	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				I4	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				60	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	Сметная заработная плата	руб.				-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого по смете	руб.				215	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		28
	Сметная заработная плата	руб.				-	15	-		-

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-48

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4IМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А установки системы оборотного водоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.С02
альбом I8 АТМ.ВМ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт II,I4 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 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	экспл. машин	Общая ст-ть, руб.: всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающих машины: всего	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.									
		КИП и А									
I	I70648--I36I	Термометр У 2, ДЛ.В.Ч--240, ДН.Н.Ч.-I4I шт	2,00	0,99	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648--I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	I,00	2,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3	I70648--I257	Термометр П2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч--I03 шт	2,00	0,93 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	I70648--I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	0,2I 0,2I	- -	I	-	- -	0,50 -	I -
6	I704--2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25--02-I8I07I-78 шт	5,00	6,35 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	5,00	0,80	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,77	-			-	-	-
8	I704--50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ-I	3,00	30,66	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	ЦI-I97--2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом (датчик)	3,00	3,I2	0,0I	9	9	-	5,00	I5
		шт		2,88	-			-	-	-
I0	Ц2-809--I	Краны пружинные и Бронзовые муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм	5,00	0,8I	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,75	-			-	-	-
II	Ц2-523--2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22мм	I,00	0,24	0,02	I	-	-	0,40	-
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Ц1-582-2	Короока соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	I,00	I,04	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I3	Ц8-534-I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	0,50	0,39	0,0I	I	-	-	-0,I0	-
		кг		0,04	-			-	-	-
I4	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,03	32,00	7,54	I	-	-	I6,00	-
		I00 м		9,26	2,28			-	2,94	-
I5	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,03	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I6	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,05	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I56	I8	- -		27 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I32	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
I7	CI30--I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПА диаметром I5 мм шт	5,00	I,07	-	5	-	-	-	-
I8	CI52--I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки								

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		ПВI, сечением, мм2: I	0,008	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I9	CI56--80	Коробка протяжная У994УЗ	I,00	0,66	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	II3--I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20	I,00	0,48	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
2I	2405 доп.22 I-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0	I,00	4,II	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	24I829 доп.3 06-096 К=I,076	Проводник заземляющий П-I	3,00	0,I0	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	24I649--I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988--77 изм.I-4 Д=8мм	0,002	93,65	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	24I649--I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм I000 м	0,00I	I74,24	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I5	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I7I	I8	- -		27 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.			I89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			28
	Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-			-

Главний 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-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных тепловых сетей.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,6I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,3	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,2I	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу МВТ	-	
I п.м. трассы	35,77	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	мебели, инвентаря, оборудования	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция тыс. чел.ч.	Нормативная трудоемкость тыс. руб.	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	3-I	Общестроительные работы	0,74				0,74	-	0,08	0,06	п.м.	45	I6,44
2	3-2	Тепломеханическая часть	0,87				0,87	-	0,22	0,I5	п.м.	45	I9,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Итого:			I,6I				I,6I	-	0,3	0,2I	п.м.	45	35,77

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Г.П.Есина

Проверил главный специалист Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети тепловые (общестроительные работы).

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,740 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 84 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,064 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу МВТ (производительность) I7,05 4340 руб.
I п.м. I6,44 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 обслуживв. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на ед-ницу	в т.ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	ЕI-I75 т.ч. п.I.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,06	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I0	-	I0 4	I7,82 I0I,68	I		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	C3I0-I	Отвозка грунта во временный резерв на I км	98,00	0,29	-	28	6	-	0,09	9
		т		0,06	-			-	-	-
3	EI-I74 т.ч. п.I.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для обратной засыпки	0,03	I49,66	I43,04	5	-	5	I4,95	I
		I000 м3		6,4I	59,22			2	85,28	3
4	EI-I95 т.ч. п.I.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	0,06	I4,33	I2,47	I	-	-	3,55	-
		I000 м3		I,59	3,99			-	5,75	-
5	EI-I94 т.ч. п.I.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,03	II,63	I0,I9	I	-	-	2,89	-
		I000 м3		I,30	3,27			-	4,7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	С3I0-I	Подвозка грунта на I км	59,50	0,29	-	I7	4	-	0,09	5
		т		0,06	-			-	-	-
7	ЕI-256 т.ч. п.I.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт I группы I000 м3	0,03	I6,39	I6,39	I	-	-	-	-
				-	5,73			-	8,25	-
8	ЕI-267 т.ч. п.I.II.5	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 256 I000 м3	0,03	I0,I7	I0,I7	I	-	-	-	-
				-	3,55			-	5,II	-
9	ЕI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,09	4I,50	-	4	4	-	89,60	8
				4I,50	-			-	-	-
I0	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,26	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
II	E7-723	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	2,I2	6,93 I,80	2,99 I,06	I5	4	6 2	2,96 I,37	6 3
I2	ССЦММ п.8-52I	Лотки Л4Д-I5 из бетона М-300 объемом до 0,2 м3 м3	I,I7	75,30 -	- -	88	-	- -	- -	- -
I3	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,5I	24,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I4	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	CI47-29	Закладные детали I00 кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I6	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпуской арматуры I00 кг	0,09	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ССЦММ п.8-503	Плиты П6Д-I5 из бетона М-300 площадью до 3 м2 м3	0,9I	60,80	-	55	-	-	-	-
I8	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	24,50	-	4	-	-	-	-
I9	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,2I	3I,60	-	7	-	-	-	-
20	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
2I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30	-	I	-	-	-	-
22	ССЦММ п.8-526	Опорные подушки из бетона М-200 ОШ м3	0,04	54,70	-	2	-	-	-	-
23	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,07	I7,30	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	Е6-I25 ССЦММ п.I-3I	Монолитный участок из бетона М-300 Цена: 83+(33,3-29,3)х хI,02 м3	0,03	87,08 I2,00	I,I4 0,34	3	-	- -	2I,90 0,44	I -
26	III-29 ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,92	29,30 I,62	- -	27	I	- -	2,90 -	3 -
27	Е7-400	Установка опор из блоков весом до 0,5 т шт	36,00	I,27 0,22	0,79 0,29	46	8	28 I0	0,39 0,37	I4 I3
28	ССЦММ п.I2-II	Блоки ФБС9.3.6-Т из бетона М-I00 м3	5,26	44,20 -	- -	232	-	- -	- -	- -
29	СI47-24	Закладные детали I00 кг	0,28	40,80 -	- -	II	-	- -	- -	- -
30	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,28	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				592	29	50 I9		5I 26
	Стоимость общестроительных работ	руб.				592	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				96	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		7
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	I6	-		-
	Плановые накопления	руб.				52	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				740	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		-84
	Сметная заработная плата	руб.				-	64	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого по смете	руб.				740	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		84
	Сметная заработная плата	руб.				-	64	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил ст. инженер Л.Ф.Фадеева
Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина
Перфорация
Подготовил ст. инженер Е.С.Кляузова
Проверил ст. инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание: альбом I7 ТС.СО
альбом I8-ТС.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,870	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I5	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I46	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	5I,03	руб.
Стоимость I п.м. трассы	I9,33	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающих машины всего
				основ. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата					
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 I50 ГС, в непроходных каналах 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2 E24-48	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПА, температуре I50 ГС, на высоте до 8 м диаметром труб 50 мм	I38,00	0,8I	0,25	II2	39	34	0,45	62
	м		0,28	0,09			I2	0,I2	I7
3 CII3-I33	Стоимость труб стальных Д=38х2	I58,00	0,46	-	73	-	-	-	-
	м		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.			20I	45	39		7I
		руб.					I4		I9
	Стоимость общестроительных работ	руб.			20I	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Изоляционные работы								
4	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,08	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
5	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,08	I4,26	0,30	I	-	-	2,90	-
		I00 м2		I,96	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е26-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3	I,58	23,40 II,00	0,24 0,07	37	I7	- -	I8,80 0,09	30 -
7	СII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200 м3	I,58	55,57 -	- -	88	-	- -	- -	- -
8	Е26-8I	Покровный слой из стеклопластика I00 м2	0,07	207,00 I24,00	0,97 0,29	I5	9	- -	2I2,00 0,37	I6 -
9	СII4-I90	Стоимость стеклопластика I000 м2	0,0I	99I,82 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I0	Е26-69	Покровный слой из рубероида I00 м2	0,07	8I,I0 28,40	I,33 0,40	6	2	- -	47,20 0,52	4 -
II	СIII-377	Стоимость рубероида м2	7,42	0,53 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	E26-62	Покровный слой из листов алюминия I00 м2	0,5I	80,I0 78,30	I,2I 0,36	4I	40	- -	I28,00 0,46	65 -
I3	CI58-425	Стоимость покровного слоя	0,I3	2244,00	-	292	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			492	68	- -		II5 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
	Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
	Итого по разделу 2	руб.			6I8	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
	Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			693	II3	39 I4		I86 I9
	Стоимость общестроительных работ	руб.			693	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			II4	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I0
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I9	-		-
	Плановые накопления	руб.			63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				870	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-		2I5
	Сметная заработная плата	руб.				-	I46	-		-
	Итого по смете	руб.				870	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2I5
	Сметная заработная плата	руб.				-	I46	-		-

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

23296-29

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,08 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,44 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,9I тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу (производительность)	
I п.м.	I9,87 руб.

№№ смет и 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 зарабочая 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,I2				I,I2		0,30	0,I8	м.п.	7I	I5,78
3	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	2,60				2,60		0,66	0,42	м.п.	I45	I7,93
4	4-4	Канализация замазученных стоков	I,8I	0,I4			I,95		0,37	0,24	м.п.	64	30,47
		Итого:	5,94	0,I4			6,08		I,44	0,9I	м.п.	306	I9,87

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ст. инженер Т.Е.Белова

Проверил вед. инженер Н.Г.Куницына

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация производственная.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I05 тыс.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 нормат.	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 обслуживанием машин / обслуживающ. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин / обслуживающ. машины 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 полиэтиленовых труб ДI50 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 Д150 на глубину I,5 км	0,006	2275 I050	434 I67	I4	6	3 I	2037 240	I2 I
3	УСН 8-3.I таб.59	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д150 км	0,020	5320 I30	I00 33	I06	3	2 I	207 43	4 I
4	УСН 8-3.I таб.53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д150 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 Д1000 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 круглые 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 ст. инженер Т.Е.Белова
Проверил вед. инженер Н.Г.Куницына

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация бытовая.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 300 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,I8 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м. 5,78 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. нормат.	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 обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживан. машин обслуживающих 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 ДI50 на глубину I,5 м км	0,003	2275 I050	434 I67	7	3	I I	2037 240	6 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 ДI50 на глубину 2м	0,068	3250	620	22I	I02	42	29I0	I98
		км		I500	239			I6	344	23
3	УСН 8-3.I таб.53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д-I50	0,003	6900	I0	2I	I	-	470	I
		км		290	-			-	-	-
4	УСН 8-3.I таб.59	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ДI50	0,068	5320	I00	362	9	7	207	I4
		км		I30	33			2	43	3
5	УСН 8-3.I таб.60	Устройство колодцев	0,073	I830	I93	I34	I9	I4	480	35
		км		267	58			4	75	5
6	СЦММ том I п.I-5	Стоимость бетона М-200	I,I5	27,4		32				
		м3								
7	СЦММ том I п.9-256	Кольца для колодцев Д-I000	4,I3	I8,8		78				
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8 СЦММ том I п.9-225		Плиты круглые м3	0,53	68,I		36				
		Итого:				89I	I34	64 23		254 32
		Накладные расходы I6,5%				I47				
		Нормативная трудоемкость								I4
		Сметная заработная плата					26			
		Итого				I038	I60	64 23		300
		Плановые накопления 8%				83				
		Итого:				II2I				
		Нормативная трудоемкость								300
		Сметная заработная плата					I83			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ст. инженер Т.Е.Белова
Проверил вед. инженер Н.Г.Куницина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети. Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,60	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	656	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,42	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м.	I7,93	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. нормат.	Наименование работ и затрат	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	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 таб.27	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д=I00 на глубину 2.I м	0,I45	3423	673	496	225	98	30I7	437	
		км		I553	262			38	377	55	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	УСН 8-3.I таб.30	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д150 км	0,005	9400 400	I00 I3	47	2	I	740 I7	4 -
3	УСН 8-3.I таб.33	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д160 I км	0,I40	6900 290	2I0 56	966	4I	29 8	483 72	68 I0
4	УСН 8-3.I таб.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	Кольца 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 ССЦМ ч.3 п.5I8	Стоимость гидранта	шт	2	57,I		II4				
	Итого:					2067	292	I53 62		550 75
	Накладные расходы I6,5%					34I				
	Нормативная трудоемкость									3I
	Сметная заработная плата						6I			
	Итого:					2408	353	I53 62		656
	Плановые накопления 8%					I93				
	Итого:					260I	353	I53 62		656
	Трудоемкость									656
	Сметная заработная плата						4I5			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ст. инженер Т.Е.Белова
Проверил вед. инженер Н.Г.Кунишна

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети. Канализация замазученных стоков.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,95 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 № позиц. 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 обслужив. машин обслуживающ. машины: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	УСН 8-3.I тб.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Ш50 на глубину 2 м	0,064	3250	620	208	96	40	29I0	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 I830:37=49,50	7	49,50 7,22	5,22 I,57	347	5I	37 II	I2,97 2,03	9I I4
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	I0	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 комп.	I	4,47 3,82	0,24 0,04	4	4	-	7 -	7 -
9	Пр-нт 24-I0-02 доп.2 доп.I69 К=I,098	Стоимость колонки управления II2xI,098=I22,9	I	I22,9		I23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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%				IO				
		Итого:				I40	4	-		7
		Трудоемкость								7
		Сметная заработная плата					4			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,6II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	327 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I8I тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	35,78 руб.
I м трассы	7,63 руб.

№№ п.п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб: всего	в т.ч. экспл. машин	Общая ст-ть, руб: всего	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин
				основ. зараб. плата	зараб. плата	основ. зараб. плата	зараб. плата	обслужив. машины всего на еди-ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9 10 II
		Раздел I. Монтажные работы						
I	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	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 I00 м	3,94	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	52	30	2 I	I3,00 0,22	5I I
3	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3 I00 м	I,20	I2,50 5,89	2,23 0,89	I5	7	3 I	I0,00 I,I5	I2 I
4	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,80	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5 2	5,00 3,53	4 3
5	Ц8-I42-2	Устройство постели для последующего кабеля I00 м	0,40	3,08 I,07	I,99 0,78	I	-	- -	2,00 I,0I	I -
6	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,I8	54,00 23,20	23,I0 9,73	I0	4	4 2	43,00 I2,55	8 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 I2мм 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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления 8%	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.				85	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
IO	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 сече-								

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		шем мм2: 3х4+Iх2,5 I000 м	0,40	272,40	- -	I09	-	- -	- -	- -
II	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 I000 м	0,I5	I90,00	- -	29	-	- -	- -	- -
I2	CII3 стр.I4	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76, Т25хI,6 м	I8,00	0,24	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	CCIMM 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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			220	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы.								
I4	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,I8	I23,00	-	22	2	-	I8,60	3
		I00 м		I0,30	-			-	-	-
I5	EI-960	Рытье траншеи для прокладки кабелей (Т-2=80 м)	0,2I	74,50	-	I6	I6	-	I54,00	32
		I00 м3		74,50	-			-	-	-
I6	EI-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	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I94
		Сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-				I94
	Сметная заработная плата	руб.		-	96	-				-
	Итого прямые затраты по смете	руб.		488	I6I	I66				3I47
	Стоимость монтажных работ	руб.		375	-	-				-
	Накладные расходы 8%	руб.		60	-	-				-
	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	-	-				-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.		468	-	-				-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-				I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата	руб.	-	85	-					-
	Стоимость общестроительные работы	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	-					-
	Плановые накопления 8%	руб.	I0	-	-					-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I43	-	-					-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-					I94
	Сметная заработная плата	руб.	-	96	-					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по смете	руб.				6II	-	-		-
	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.Жаворонкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

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

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Наружное освещение.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,07I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 245 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I43 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 62,76 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. эксплуат. машин	Общая ст-ть, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: 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.04-545	Пускатель магнитный ПМЛ2I2002А шт	I,00	7,23	- -	-	7	- -	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
3	Ц8-370-3	Светильник РКУ0I--250-007-УI, устанавливаемый на опоре шт	6,00	2,00 0,79	I,I6 0,36	I2	5	7 2	I,00 0,46	6 3
4	Ц8-37I-I	Коробка У996 на опоре шт	6,00	I,02 0,47	- -	6	3	- -	I,00 -	6 -
5	Ц8-363-I	Кронштейн на опоре шт	6,00	5,35 I,54	3,33 I,02	32	9	20 6	3,00 I,32	I8 8
6	Ц8-409-I	Затягивание провода АПВ сеч. 2,5 мм2 в опоры I00 м	I,80	4,88 2,36	2,33 0,7I	9	4	4 I	4,00 0,92	7 2
7	Ц8-I49-I	Кабель, затягиваемый в трубы I00 м	0,02	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
8	Ц8-I48-I т.ч.п.4	Кабель до 35 кв, по установленным конст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	К=I,04	рукциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до:2кг	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	-	-	43,00	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	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I3I	44	47		83
			руб.					I6		2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			40	-	-		-
		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	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			I83	-	-		-
		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, Т25хI,6	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I4	CI53-I89	Светильник широкого бокового светораспределения консольный с зажигающим устройством типа РКУ0I-250-007УI	6,00	34,60	-	208	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	CI53-24I	Лампа ртутная дуговая ДРЛ250(6)	0,60	57,00	-	34	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
I6	CI56-82	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78)								
		У996У3	6,00	I,63	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	CI5I-I078	Кабели силовые на напряжение до 660 трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2хI0	0,20	306,00	-	6I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I8	CI52-228	Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм2	0,I8	28,40	-	5	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I9	2903I9 п.4-I5I К=I,072	Кронштейн К02Х2	6,00	2,47	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
20	ССЦММ п.4-20	Песок	I6,00	7,79	-	I25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			459	-	-	-	-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			459	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-		-

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	:II
		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	6,00	3,79	I,94	23	I0	I2	3,06	I8
		шт		I,68	0,49			3	0,63	4
22	ССЦММ том I п.9-368	Стоимость железобетонной опоры СЦС-08-I0	6,00	39,30	-	236	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
23	EI-960	Рытье траншеи вручную для прокладки кабеля (Т-2=I70 м)	0,44	74,50	-	33	33	-	I54,00	68
		I00 м3		74,50	-			-	-	-
24	EI-968	Засыпка траншеи	0,44	46,00	-	20	20	-	99,30	44
		I00 м3						3		4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. 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	-	-		-
		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	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			672	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		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	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого по смете	руб.				I07I	-	-		-
	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.Воронкова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

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

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На кабельные сети КИП

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,72I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I6I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 42,29 руб.
I м трассы I0,29 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. 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. 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 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,70	9,57 2,56	6,96 2,74	7	2	5 2	5,00 3,53	4 2
3	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00 м	I,05	3,08 I,07	I,99 0,78	3	I	2 I	2,00 I,0I	2 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 I00 м	5,40	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	7I	4I	2 I	I3,00 0,22	70 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: 2кг I00 м	0,60	20,94 8,96	0,48 0,I9	I3	5	- -	I5,00 0,25	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II6	59	I3 6		I03 6
		Стоимость монтажных работ	руб.			II6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 87%	руб.			53	-	-		-
		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	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.									
6 CI5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI	0,I0	229,00	-	23	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
7 CI5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением , мм2:7хI	0,20	28I,00	-	56	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
8 I509 табл.6- - 002	Кабель КЭНШ-П5Х0,5 м	475,00	0,75	-	356	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
9 CCIMM 4-20	Стоимость песка м3	5,00	7,79	-	39	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			474	-	-		-
		руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			474	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5II	-	-		-
		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	0,I9	74,50	-	I4	I4	-	I54,00	29
		I00 м3		74,50	-			-	-	-
II EI-968		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,I9	46,00	-	9	9	-	99,30	I9
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			23	23	-		48
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			3	-	-		-
		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.			6I3	82	I3 6		I5I 6

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость монтажных работ	руб.				590	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				53	-	-		-
	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	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				693	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II3
	Сметная заработная плата	руб.				-	74	-		-
	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 смете	руб.			72I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
	Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-

Составил старший инженер Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы Лазарева А.Е.

gost.e-ecolog.ru